SyncMaster XL20

Windows

Natural Color Expert

MagicRotation

ImageViewer

Το χρώμα και η εμφάνιση του προϊόντος μπορεί να διαφέρει ανάλογα με το μοντέλο και οι προδιαγραφές του προϊόντος ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς ειδοποίηση, για τη βελτίωση της απόδοσης.
Οδηγίες Ασφάλειας
Εισαγωγή
Εγκατάσταση
Ενδείξεις της οθόνης
Οδηγός Επίλυσης Προβλημάτων
Τεχνικά Χαρακτηριστικά
Πληροφορίες

Σύνολο Συμβόλωαν

Παρακαλείσθε να διαβάσετε τις ακόλουθες οδηγίες ασφαλείας, καθώς αποσκοπούν στο να αποφευχθούν ζημιές της ιδιοκτησίας και επιβλαβείς συνέπειες στον χρήστη.

Προειδοποίηση / Προσοχή

Αν δεν ακολουθήσετε τις οδηγίες που έχουν αυτό το σύμβολο μπορεί να τραυματιστείτε ή να προκαλέσετε βλάβη στη συσκευή.

Συμβάσεις Συμβόλων

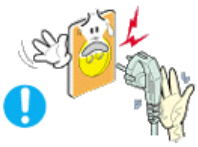
Απαγορεύεται	Ειναι σημαντικό να το έχετε διαβάσει και κατανοήσει σε κάθε περίπτωση
Μην το αποσυναρμολογήσετε.	Αποσυνδέστε το φις από την πρίζα
Μην αγγίζετε.	Γείωση για την αποφυγή ηλεκτρικού σοκ.

Παροχή ρεύματος

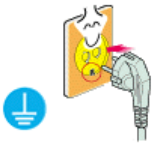
Όταν δεν την χρησιμοποιείτε για παρατεταμένα χρονικά διαστήματα, ρυθμίστε τον υπολογιστή σας στη DPMS. Αν χρησιμοποιείτε προφύλαξη οθόνης, ρυθμίστε την στην λειτουργία ενεργής οθόνης (active screen).

Συντόμευση για τις Οδηγίες κατά της δημιουργίας ειδώλου

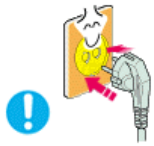
- **Μην χρησιμοποιείτε φθαρμένο ή χαλαρό φις.**
  - Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



- Μην τραβήξτε το φις από το καλώδιο και μην ακουμπήστε το φις με βρεγμένα χέρια.
  - Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

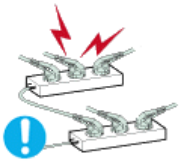


- **Χρησιμοποιείτε ένα σωστά γειωμένο φις και υποδοχέα.**
  - Μια λανθασμένη γείωση μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή βλάβη στη συσκευή.



- **Τοποθετήστε το βύσμα ρεύματος στέρεα, ώστε να μην αποσυνδεθεί.**
  - Τυχόν κακή επαφή μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.

- **Μην λυγίζετε υπερβολικά το φις και το καλώδιο ούτε να βάζετε βαριά αντικείμενα πάνω τους, καθώς μπορεί να προκληθεί βλάβη.**
  - Αν το κάνετε μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



- **Μην συνδέετε πολλές μπαλαντέζες ή φις σε μια πρίζα.**
  - Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά.

- **Μην αποσυνδέετε το καλώδιο ρεύματος ενόσω η οθόνη χρησιμοποιείται.**
  - Λόγω της αποσύνδεσης ενδέχεται να προκληθεί αύξηση της τάσης του ρεύματος και βλάβη στην οθόνη..

- **Μην χρησιμοποιείτε το καλώδιο ρεύματος όταν το βύσμα ή η υποδοχή είναι σκονισμένη.**
  - Εάν το βύσμα ή η υποδοχή του καλωδίου ρεύματος είναι σκονισμένη καθαρίστε την με ένα στεγνό πανί.
  - Η χρήση του καλωδίου ρεύματος με σκονισμένο βύσμα ή υποδοχή ενδέχεται να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Εγκατάσταση

Φροντίστε να επικοινωνήσετε με κάποιο εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις, όταν εγκαθιστάτε την οθόνη σε χώρους όπου υπάρχει πολύ σκόνη, επικροτούν ακραία υψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες, υπάρχει υψηλή υγρασία ή χημικές ουσίες, καθώς και σε χώρους όπου θα λειτουργεί όλο το 24ωρο, όπως σε αεροδρόμιο, σταθμό τρένου κ.λπ.

Σε αντίθετη περίπτωση, ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στην οθόνη.

Τοποθετήστε την οθόνη σας σε σημείο με χαμηλή υγρασία και την ελάχιστη δυνατή σκόνη.

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά εντός της οθόνης .

Μην ρίξτε κάτω την οθόνη όταν την μετακινείτε.

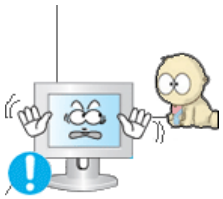
- Μπορεί να προκληθεί βλάβη στο προϊόν ή τραυματισμός.

Εγκαταστήστε τη βάση της οθόνης σε μια προθήκη ή σε κάποιο ράφι, έτσι ώστε να μην εξέχει από την προθήκη ή το ράφι.

- Τυχόν πτώση του προϊόντος ενδέχεται να προκαλέσει ζημιά ή τραυματισμό.

Μην τοποθετείτε το προϊόν σε ασταθή επιφάνεια ή επιφάνεια με μικρό εμβαδόν.

- Τοποθετήστε το προϊόν σε επίπεδη, σταθερή επιφάνεια, καθώς το προϊόν ενδέχεται να πέσει και να τραυματίσει κάποιον περαστικό, ιδίως παιδιά.



Μην τοποθετείτε το προϊόν στο δάπεδο.

- Μπορεί κάποιος να σκοντάψει επάνω του, ιδίως παιδιά.

Κρατήστε τα εύφλεκτα αντικείμενα, όπως κεριά, εντομοκτόνα ή τσιγάρα μακριά από το προϊόν.

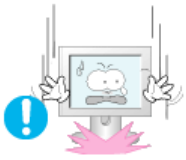
- Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά.

Μην πλησιάζετε συσκευές θέρμανσης στο καλώδιο ρεύματος.

- Η τήξη του περιβλήματος ενδέχεται να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Μην τοποθετείτε το προϊόν σε χώρους με κακό εξαερισμό, όπως βιβλιοθήκες, ντουλάπια κ.λπ.

- Η τυχόν άνοδος της εσωτερικής θερμοκρασίας μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.



Αφήστε την οθόνη κάτω προσεκτικά.

- Μπορεί να προκληθεί βλάβη ή να σπάσει.

Μην τοποθετείτε την οθόνη με την πρόσοψη προς τα κάτω.

- Μπορεί να πάθει βλάβη η επιφάνεια της οθόνης TFT-LCD.

Η εγκατάσταση επιτοίχιας βάσης πρέπει να γίνει από εξειδικευμένο προσωπικό.

- Η εγκατάσταση από μη ειδικευμένο προσωπικό μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.
- Πάντα χρησιμοποιείτε τη συσκευή ανάρτησης που ορίζεται στο εγχειρίδιο του κατασκευαστή.

Βεβαιωθείτε πως κατά την εγκατάσταση του προϊόντος υπάρχει απόσταση από τον τοίχο (μεγαλύτερη από 10 cm) για αερισμό.

- Ο κακός αερισμός μπορεί να προκαλέσει αύξηση της εσωτερικής θερμοκρασίας του προϊόντος που έχει ως αποτέλεσμα μικρότερη διάρκεια ζωής των εξαρτημάτων και μειωμένη απόδοση.

Κρατήστε την πλαστική συσκευασία (σακούλα) μακριά από τα παιδιά.

- Υπάρχει κίνδυνος ασφυξίας για τα παιδιά που παίζουν με την πλαστική συσκευασία (σακούλα).

Καθαρισμός

Για να καθαρίσετε το περίβλημα της οθόνης ή την επιφάνεια της οθόνης TFT-LCD, σκουπίστε την με ένα νωπό και απαλό ύφασμα.

Μην ψεκάζετε απορρυπαντικό απευθείας επάνω στη οθόνη.

- Μπορεί να προκληθεί βλάβη, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

- **Χρησιμοποιήστε το συνιστώμενο απορρυπαντικό με ένα μαλακό πανί.**

- **Αν ο ακροδέκτης μεταξύ του φις και της ακίδας είναι σκονισμένος ή λερωμένος, καθαρίστε τον καλά με ένα στεγνό πανί.**
  - Ένας λερωμένος ακροδέκτης μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

- **Φροντίστε να αποσυνδέσετε το καλώδιο ρεύματος προτού καθαρίσετε το προϊόν.**
  - Ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

- **Αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος από την πρίζα και καθαρίστε το προϊόν με ένα μαλακό, στεγνό πανί.**
  - Μην χρησιμοποιείτε χημικά όπως κερί, βενζίνη, οινόπνευμα, διαλυτικά, εντομοκτόνα, αποσμητικά χώρου, λιπαντικά ή απορρυπαντικά.

- **Επικοινωνήστε με το Κέντρο Σέρβις ή με το Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών για τον καθαρισμό του εσωτερικού τμήματος, μία φορά κάθε χρόνο.**
  - Διατηρείτε το εσωτερικό τμήμα του προϊόντος καθαρό.
    Η σκόνη που συσσωρεύεται στο εσωτερικό τμήμα για παρατεταμένο χρονικό διάστημα, μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία ή φωτιά.

Λοιπές Οδηγίες

- **Μην αφαιρείτε το κάλυμμα (ή το πίσω μέρος).**
  - Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
  - Αναθέστε το σέρβις σε εξειδικευμένο προσωπικό.

- **Αν η οθόνη σας δεν λειτουργεί κανονικά - πιο συγκεκριμένα, αν κάνει ασυνήθιστους ήχους ή έχει κάποια περίεργη οσμή - αποσυνδέστε την αμέσως από την πρίζα και επικοινωνήστε με έναν εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο ή σέρβις.**
  - Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

- **Μην τοποθετείτε το προϊόν σε χώρους που εκτίθενται σε λάδια, καπνό ή υγρασία. Μην το εγκαθιστάτε στο εσωτερικό οχήματος.**

- Αυτό μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Αποφύγετε τη λειτουργία της οθόνης κοντά σε νερό ή σε εξωτερικό χώρο όπου μπορεί να εκτεθεί σε χιόνι ή βροχή.

Αν πέσει η οθόνη ή φθαρεί το περίβλημα, σβήστε την οθόνη και βγάλτε την από την πρίζα. Στη συνέχεια επικοινωνήστε με το Σέρβις.

- Η οθόνη μπορεί να παρουσιάσει δυσλειτουργία, προκαλώντας ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Αποσυνδέστε την οθόνη από την παροχή ρεύματος σε περίπτωση καταιγίδας και μην αφήνετε την οθόνη αχρησιμοποίητη για μεγάλο διάστημα.

- Η οθόνη μπορεί να παρουσιάσει δυσλειτουργία, προκαλώντας ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Μην επιχειρήσετε να μετακινήσετε την οθόνη τραβώντας μόνο το καλώδιο ή το καλώδιο σήματος.

- Μπορεί να προκληθεί διακοπή της λειτουργίας, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά λόγω ζημιάς στο καλώδιο.

Μην κινείτε την οθόνη δεξιά ή αριστερά τραβώντας μόνο το καλώδιο ή το καλώδιο σήματος.

- Μπορεί να προκληθεί διακοπή της λειτουργίας, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά λόγω ζημιάς στο καλώδιο.

Μην καλύπτετε τις οπές αερισμού του περιβλήματος της οθόνης.

- Ο κακός αερισμός μπορεί να προκαλέσει διακοπή της λειτουργίας ή πυρκαγιά.

Μην τοποθετείτε δοχεία με νερό, χημικά προϊόντα ή μεταλλικά αντικείμενα επάνω στην οθόνη.

- Αυτό μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Σε περίπτωση εισόδου ξένου σώματος στην οθόνη, αποσυνδέστε την από την παροχή ρεύματος και επικοινωνήστε με το Σέρβις.

Μην πλησιάζετε εύφλεκτα χημικά σπρέι ή ουσίες στο προϊόν.

- Μπορεί να προκληθεί έκρηξη ή πυρκαγιά.

Ποτέ μην εισάγετε μεταλλικά αντικείμενα στις εσοχές της οθόνης.

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή τραυματισμός.

- **Μην εισάγετε στον αεραγωγό, στην υποδοχή ακουστικών και στις υποδοχές AV μεταλλικά αντικείμενα, όπως ξυλάκια κινέζικου φαγητού ή καρφιά, εύφλεκτα υλικά όπως χαρτιά και σπίρτα.**

  - Κάτι τέτοιο μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία. Εάν κάποιο ξένο αντικείμενο ή νερό εισέλθει στο προϊόν, θέστε το εκτός λειτουργίας, αποσυνδέστε το από την πρίζα και καλέστε το κέντρο τεχνικής υποστήριξης.

- **Εάν η οθόνη σας είναι σταθερή για ένα εκτεταμένο χρονικό διάστημα, μπορεί να εμφανιστεί μια παγωμένη ή θαμπή εικόνα.**

  - Αλλάξτε τον τρόπο λειτουργίας στην εξοικονόμηση ενέργειας ή ορίστε μια κινούμενη εικόνα για την προφύλαξη της οθόνης όταν δεν χρησιμοποιείτε την οθόνη για ένα εκτεταμένο χρονικό διάστημα.

- **Ρυθμίστε την ανάλυση και συχνότητα στα κατάλληλα επίπεδα για το μοντέλο.**

  - Τα ακατάλληλα επίπεδα ανάλυσης και συχνότητας μπορούν να προκαλέσουν προβλήματα όρασης.

    20 ιντσών (51 cm) - 1600 X 1200

- **Η συνεχής παρακολούθηση της οθόνης από πολύ μικρή απόσταση ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στην όραση.**

- **Για να περιορίσετε την κούραση των ματιών, κάνετε ένα διάλειμμα τουλάχιστον πέντε λεπτών κάθε μία ώρα, όταν χρησιμοποιείτε την οθόνη.**

- **Μην εγκαταστήσετε το προϊόν σε ασταθή ή ανώμαλη επιφάνεια ή σε επιφάνεια επιρρεπή σε δονήσεις.**

  - Τυχόν πτώση του προϊόντος ενδέχεται να προκαλέσει ζημιά ή τραυματισμό. Η χρήση του προϊόντος σε σημεία επιρρεπή σε δονήσεις ενδέχεται να μειώσει το χρόνο ζωής του προϊόντος ή να προκαλέσει πυρκαγιά.

- **Όταν μετακινείτε την οθόνη σβήστε και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.**
  Βεβαιωθείτε ότι όλα τα καλώδια, συμπεριλαμβανομένου του καλωδίου της κεραίας και των καλωδίων που συνδέονται σε άλλες συσκευές, έχουν αποσυνδεθεί, όταν μετακινείτε την οθόνη.

  - Αν δεν αποσυνδέσετε ένα καλώδιο μπορεί να καταστραφεί και να προκαλέσει φωτιά ή ηλεκτροπληξία.

- **Τοποθετήστε το προϊόν μακριά από τα παιδιά, καθώς μπορεί να κρεμαστούν από αυτό και να προκαλέσουν ζημιά.**

  - Η πτώση του προϊόντος μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό, ακόμη και θάνατο.

Όταν δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε το προϊόν επί μεγάλο χρονικό διάστημα, αποσυνδέστε το από την πρίζα.

- Αλλιώς, ενδέχεται να εκλυθεί θερμότητα από τη συσσωρευμένη σκόνη ή την φθαρμένη μόνωση και να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

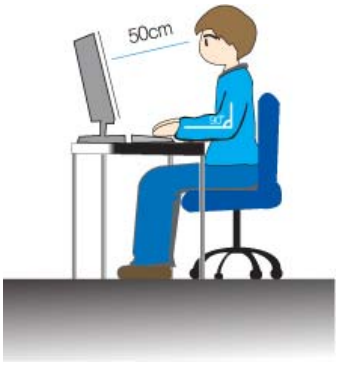
Μην τοποθετείτε αγαπημένα αντικείμενα των παιδιών (ή ο,τιδήποτε μπορεί να προσελκύσει) επάνω στο προϊόν.

- Τα παιδιά μπορεί να προσπαθήσουν να σκαρφαλώσουν στο προϊόν και να πιάσουν το αντικείμενο. Το προϊόν μπορεί να πέσει, προκαλώντας τραυματισμό, ακόμη και θάνατο.

Όταν ανασηκώνετε ή μετακινείτε την οθόνη, μην ανασηκώνετε την οθόνη ανάποδα, κρατώντας την μόνο από τη βάση της.

- Κάτι τέτοιο μπορεί να προκαλέσει την πτώση της οθόνης και την πρόκληση βλάβης ή και τον τραυματισμό σας.

Σωστή στάση καθίσματος κατά τη χρήση της οθόνης



Προσπαθήστε να κάθεστε σωστά κατά τη χρήση της οθόνης.

- Διατηρήστε την πλάτη σας σε όρθια θέση.
- Κρατήστε μια απόσταση περίπου 45 ~ 50 cm ανάμεσα στα μάτια σας και στην οθόνη. Να κοιτάζετε την οθόνη από ελαφρώς υψηλότερη θέση και να την έχετε ακριβώς εμπρός σας.
- Δώστε στην οθόνη κλίση προς τα επάνω κατά 10~20 μοίρες. Προσαρμόστε το ύψος της οθόνης, έτσι ώστε το επάνω μέρος της να βρίσκεται ελαφρώς χαμηλότερα από το επίπεδο των ματιών.
- Προσαρμόστε τη γωνία της οθόνης, έτσι ώστε να μην αντανακλά το φως.
- Προσπαθήστε να διατηρείτε τους βραχίονές σας σε ορθή γωνία. Να διατηρείτε τους βραχίονές σας στο ίδιο επίπεδο με το πίσω μέρος των χεριών σας.
- Διατηρήστε τους αγκώνες σας σε ορθή γωνία.
- Διατηρήστε τα γόνατά σας σε γωνία μεγαλύτερη από 90 μοίρες. Μην αφήνετε τα πόδια σας να κρέμονται στο δάπεδο. Προσαρμόστε τη θέση των βραχιόνων σας, έτσι ώστε να βρίσκονται κάτω από το ύψος της καρδιάς.

Το χρώμα και η εμφάνιση του προϊόντος μπορεί να διαφέρει ανάλογα με το μοντέλο και οι προδιαγραφές του προϊόντος ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς ειδοποίηση, για τη βελτίωση της απόδοσης.
Οδηγίες Ασφάλειας
Εισαγωγή
Εγκατάσταση
Ενδείξεις της οθόνης
Οδηγός Επίλυσης Προβλημάτων
Τεχνικά Χαρακτηριστικά
Πληροφορίες

Παρακαλείσθε να βεβαιωθείτε ότι τα ακόλουθα αντικείμενα εσωκλείονται με την οθόνη σας.
Αν λείπουν κάποια αντικείμενα, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο.
Ελάτε σε επαφή με κάποιον τοπικό αντιπρόσωπο για να αγοράσετε προαιρετικά στοιχεία.

Περιεχόμενα συσκευασίας

Χωρίς βάση

Με βάση
(Οθόνη & Κυλιόμενη βάση)

Εγχειρίδιο

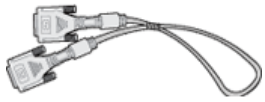
Οδηγός γρήγορης εγκατάστασης

Κάρτα εγγύησης
(Δε διατίθεται σε όλες τις χώρες)

Οδηγός Χρήσης, Πρόγραμμα Οδήγησης Οθόνης, λογισμικό Natural Color Expert, λογισμικό MagicRotation, λογισμικό ImageViewer

Καλώδιο

Καλώδιο τροφοδοσίας



Καλώδιο DVI

Καλώδιο
(Τύπου A-B)

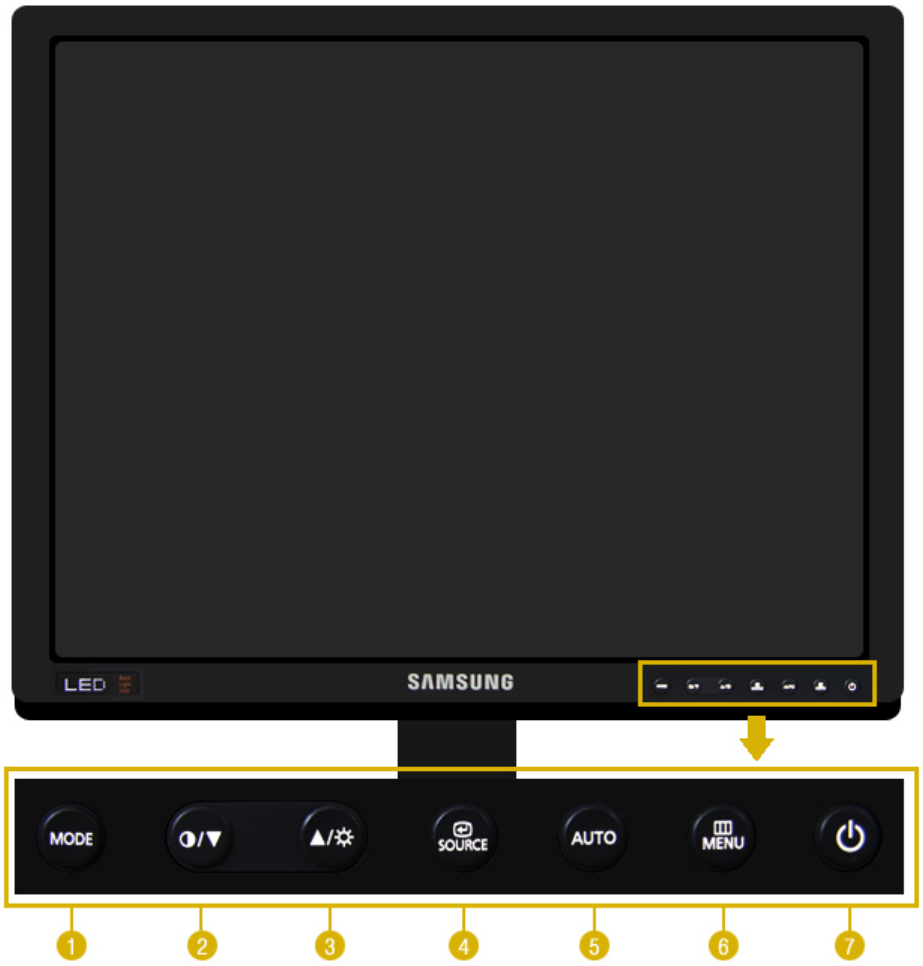
Άλλα

Βαθμονομητής

Βάση

Κάλυμμα

Μπροστινή όψη



1 **Κουμπί MODE (= Color Mode)**

Πατήστε αυτό το κουμπί για να επιλέξετε Color Mode (Λειτουργία χρώματος). Εάν συνεχίσετε να πατάτε το κουμπί, θα εμφανίζονται επανειλημμένα οι ρυθμίσεις. Με τα κουμπιά ελέγχου που υπάρχουν στην πρόσοψη της οθόνης, μπορείτε να δίνετε πληροφορίες για διαφορετικά χρώματα έτσι ώστε να ταιριάζουν με το περιβάλλον σας.

1) Custom - Παρόλο που οι τιμές έχουν επιλεχθεί με προσοχή από τους μηχανικούς μας, οι προκαθορισμένες τιμές μπορεί να μην είναι ικανοποιητικές για τα μάτια σας, ανάλογα με τις προτιμήσεις σας.
Σε αυτή την περίπτωση, ρυθμίστε τη Φωτεινότητα και το Κοντράστ, χρησιμοποιώντας το μενού OSD.

2) sRGB - Εμφανίζει τις πληροφορίες χρωμάτων sRGB στην οθόνη.

3) AdobeRGB - Εμφανίζει τις πληροφορίες χρωμάτων Adobe RGB στην οθόνη.

4) Emulation - Χάρη στην εφαρμογή Natural Color Expert, μπορείτε να αλλάζετε το προφίλ του συστήματος ή τις υφιστάμενες πληροφορίες χρωμάτων και να τα εμφανίζετε στην οθόνη.
Προσοχή: Οι πληροφορίες Emulation (Προσομοίωση) εμφανίζονται όταν πατάτε το κουμπί Emulation που βρίσκεται στην πρόσοψη της οθόνης σας, οι πληροφορίες αποθηκεύονται ως πληροφορίες Emulation του Color Mode του προϊόντος σας. Μόλις πραγματοποιηθεί η αποθήκευση, η οθόνη θα λαμβάνει τις αποθηκευμένες πληροφορίες κάθε φορά που επιλέγετε το κουμπί Emulation.

5) Calibration - Η λειτουργία Calibration (Βαθμονόμηση) αναλύει τα χαρακτηριστικά του χρώματος της οθόνης σας και σάς δίνει τη δυνατότητα να αποθηκεύετε τις πληροφορίες χρώματος ως προφίλ icc. Με αυτόν τον τρόπο, η οθόνη θα ενημερώνεται για το χρωματικό χώρο που πρέπει να χρησιμοποιήσει και πώς να δεχτεί και να παρουσιάσει τα χρώματα. Εμφανίζει τις ειδικές πληροφορίες χρώματος που συγκεντρώνετε με το Natural Color Expert και τη Βαθμονόμηση.
Προσοχή: Οι πληροφορίες Calibration παρουσιάζονται όταν πατάτε το κουμπί Calibration, που υπάρχει στην πρόσοψη της οθόνης. Έχετε υπ' όψιν ότι μόνο μία πληροφορία Calibration, δηλαδή η τελευταία που αποθηκεύτηκε, θα παραμείνει στην οθόνη.

>>Κάντε κλικ εδώ για να δείτε ένα κλιπ κινούμενων εικόνων.

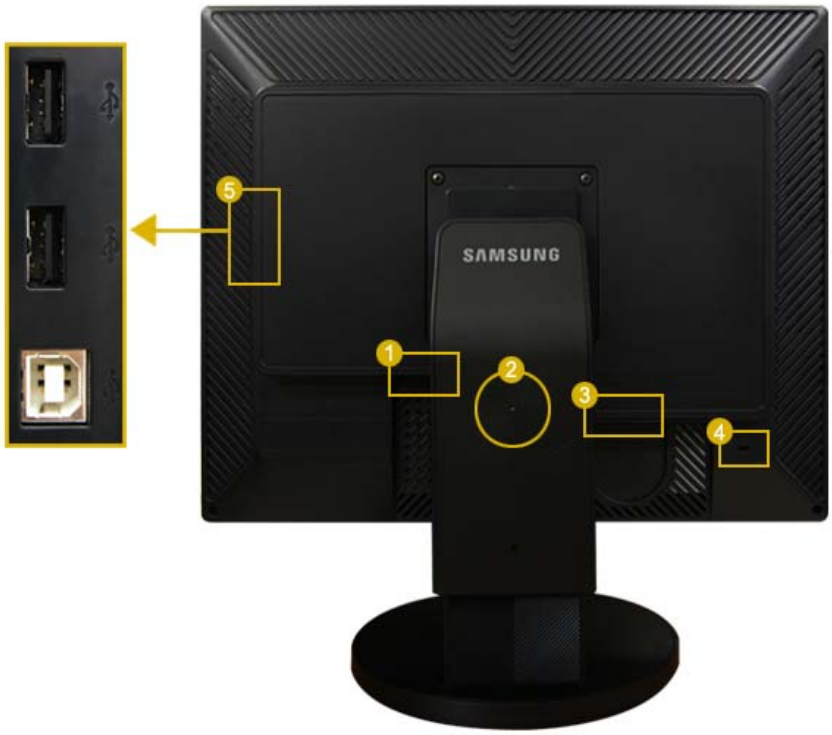
Οι λειτουργίες Contrast (Αντίθεση) και Brightness (Φωτεινότητα) λειτουργούν μόνο στον τρόπο λειτουργίας Custom (Προσωπικός).

2	**Κουμπί αντίθεσης [◑]**	Ρύθμιση της αντίθεσης της οθόνης.
3	**Κουμπί φωτεινότητας [☼]**	Ρύθμιση της φωτεινότητας της οθόνης.
2, 3	**Κουμπί Ρύθμιση [▼/▲]**	Αυτά τα πλήκτρα σας επιτρέπουν να επισημάνετε και να ρυθμίσετε στοιχεία του μενού.
4	**Κουμπί Enter (Εισαγωγή)[SOURCE] / Κουμπί SOURCE (Πηγή)**	Χρησιμοποιείται για την επιλογή του μενού OSD. / Όταν πατάτε το πλήκτρο Source ενώ το OSD είναι απενεργοποιημένο, η πηγή εισόδου (αναλογική/ψηφιακή) εναλλάσσεται. (Όταν πατηθεί το κουμπί πηγής 'SOURCE' για αλλαγή της πηγής εισόδου, εμφανίζεται ένα μήνυμα στο επάνω αριστερό μέρος της οθόνης που αναφέρει τον τρέχοντα τρόπο λειτουργίας σήματος εισόδου - Analog, Digital.)
5	**Κουμπί AUTO**	Χρησιμοποιήστε αυτό το κουμπί για να ρυθμίσετε αυτόματα την OSD.
6	**Κουμπί MENU [MENU]**	Ανοίγει το μενού OSD. Χρησιμοποιείται επίσης για την έξοδο από το μενού OSD ή την επιστροφή στο προηγούμενο μενού.
7	**Κουμπί λειτουργίας [⏻] / Δείκτης τροφοδοσίας**	Χρησιμοποιήστε αυτό το πλήκτρο για να ανοίξετε και να κλείσετε την οθόνη. / Η λυχνία αυτή ανάβει με μπλε χρώμα κατά την κανονική λειτουργία και αναβοσβήνει μόλις η οθόνη αποθηκεύσει τις ρυθμίσεις που κάνατε.

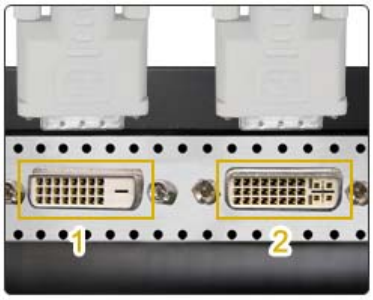
Ανατρέξτε στηΛειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας που περιγράφεται στο εγχειρίδιο χρήσης για περισσότερες πληροφορίες που αφορούν τις λειτουργίες εξοικονόμησης ενέργειας. Για την εξοικονόμηση ενέργειας, κλείστε την οθόνη όταν δεν τη χρειάζεστε ή δεν τη χρησιμοποιείτε για μεγάλα χρονικά διαστήματα.

Πίσω όψη

(Η ρύθμιση παραμέτρων στο πίσω μέρος της οθόνης μπορεί να ποικίλλει από προϊόν σε προϊόν.)



1 DVI



Συνδέστε την υποδοχή **DVI** της οθόνης στον υπολογιστή, χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο DVI.

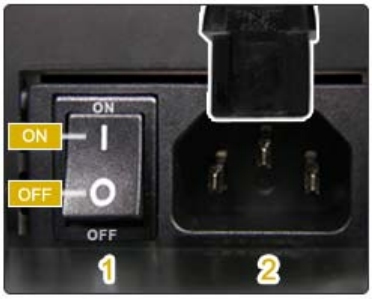
1. DVI-D (μόνον για ψηφιακό σήμα): Αυτή η υποδοχή εισόδου αποδέχεται αποκλειστικά ψηφιακό σήμα. Επομένως, μόνον η σύνδεση του βύσματος DVI του υπολογιστή είναι δυνατή σε αυτή την υποδοχή.

2. DVI-I (για ψηφιακό και αναλογικό σήμα) : Μπορείτε να συνδέσετε οποιοδήποτε από τα βύσματα DVI και RGB του υπολογιστή σε αυτή την υποδοχή.

2 Ασφάλεια ρύθμισης ύψους βάσης

Αφαιρέστε την ακίδα στερέωσης της βάσης για να μετακινήσετε την οθόνη προς τα επάνω ή προς τα κάτω.

3 POWER



1. POWER S/W

: Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση της οθόνης.

2. POWER

: Συνδέστε το καλώδιο ρεύματος της οθόνης στην υποδοχή **POWER** που βρίσκεται στο πίσω μέρος της οθόνης.

4 Κλειδαριά Kensingtonk

Η κλειδαριά Kensington είναι μια συσκευή που ασφαλίζει το σύστημα σε μια συγκεκριμένη θέση όταν αυτό χρησιμοποιείται σε δημόσιο χώρο.
(Η συσκευή ασφάλειας θα πρέπει να αγοραστεί χωριστά)

Για να χρησιμοποιήσετε μια συσκευή ασφάλειας, επικοινωνήστε με το κατάστημα από όπου την αγοράσατε.

5 Τερματικό σύνδεσης USB

UP (Αντιρρευματική θύρα USB): Συνδέστε τη θύραe **UP** της οθόνης και τη θύρα USB του υπολογιστή χρησιμοποιώντας το καλώδιο USB.

DOWN (Συρρευματική θύρα USB): Συνδέστε τη θύρα **DOWN** της οθόνης USB και μιας συσκευής USB με το καλώδιο USB.

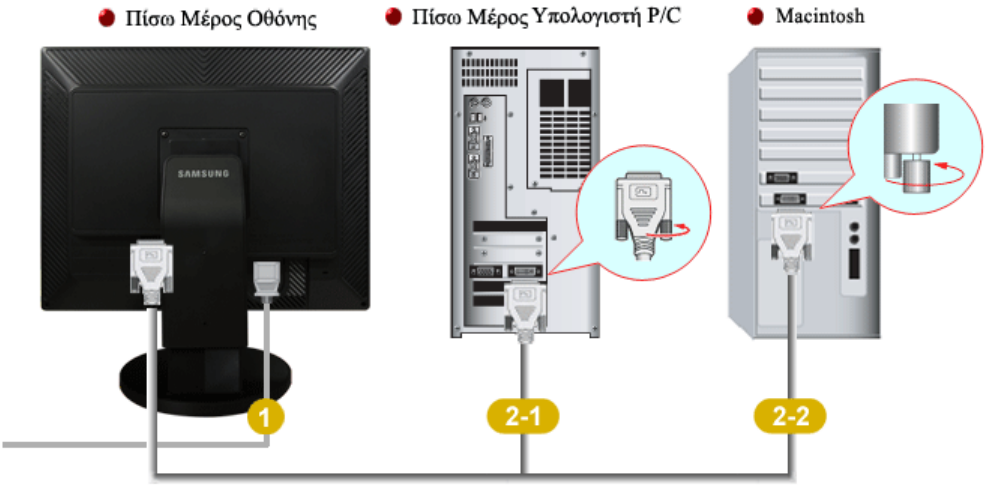
- **Για να χρησιμοποιήσετε τη θύρα DOWN (θύρα εισερχομένων), θα πρέπει να συνδέσετε το καλώδιο UP (καλώδιο εξερχόμενων) στον υπολογιστή.**
- **Φροντίστε να χρησιμοποιήσετε το καλώδιο USB που διατίθεται με την οθόνη για να συνδέσετε τη θύρα UP της οθόνης με τη θύρα USB ενός υπολογιστή.**

Ανατρέξτε στην ενότητα Σύνδεση της οθόνης σας για περισσότερες πληροφορίες αναφορικά με τις συνδέσεις καλωδίων.

Το χρώμα και η εμφάνιση του προϊόντος μπορεί να διαφέρει ανάλογα με το μοντέλο και οι προδιαγραφές του προϊόντος ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς ειδοποίηση, για τη βελτίωση της απόδοσης.

Σύνδεση της οθόνης σας

Σύνδεση της οθόνης σας



1. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας της οθόνης σας στη θύρα τροφοδοσίας στο πίσω μέρος της οθόνης.
   Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας της οθόνης σε κάποια κοντινή πρίζα.
2. Χρησιμοποιήστε μια σύνδεση που είναι κατάλληλη για τον υπολογιστή σας.

   2-1 Χρήση του (ψηφιακού) ακροδέκτη DVI στην κάρτα video.
   Συνδέστε το καλώδιο DVI στη θύρα DVI που βρίσκεται στο πίσω μέρος της οθόνης.

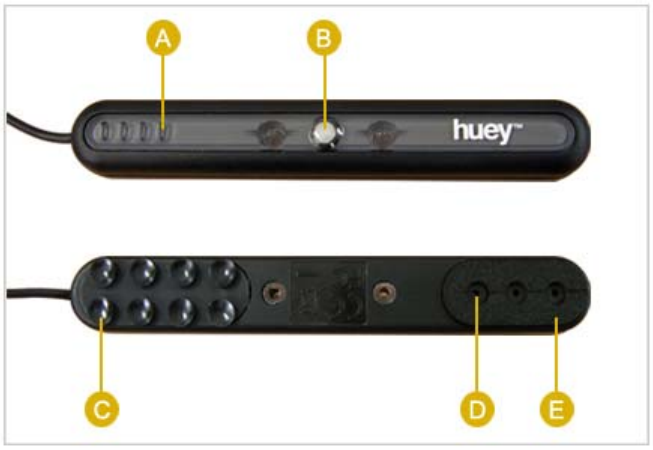
   [DVI-D] **[DVI-I]**

   2-2 Σύνδεση με υπολογιστή Macintosh
   Συνδέστε την οθόνη στον υπολογιστή Macintosh χρησιμοποιώντας το καλώδιο σύνδεσης DVI.

Ανοίξτε την οθόνη και τον υπολογιστή Αν η οθόνη σας προβάλει κάποια εικόνα τότε η εγκατάσταση έχει ολοκληρωθεί.

Χρήση του βαθμονομητή

1) Τι είναι ο βαθμονομητής;
Ο βαθμονομητής είναι ένας αισθητήρας USB που υπολογίζει τη φωτεινότητα του περιβάλλοντος και βελτιστοποιεί τη φωτεινότητα της οθόνης.
(Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά μετη χρήση του βαθμονομητή, ανατρέξτε στη βοήθεια Natural Color Expert .)



A	Λυχνίες LED	Ανάβει με κόκκινο όταν χρησιμοποιείται μια συσκευή όπως ένας σαρωτής.
B	Αισθητήρας εξωτερικής φωτεινότητας	Υπολογίζει τη φωτεινότητα του περιβάλλοντος.
C	Στηρίγματα επικόλλησης	Βοηθάει στη σταθερή επικόλληση του βαθμονομητή στην οθόνη.
D	Αισθητήρας χρώματος	Ρυθμίζει τη φωτεινότητα της οθόνης, ώστε να ταιριάζει με την πραγματική αίσθηση του χρώματος.
E	Κάλυμμα για την αποτροπή γρατσουνιών	Προστατεύει την οθόνη όταν είναι κολλημένος πάνω της.

2) Σύνδεση του βαθμονομητή

Συνδέστε το καλώδιο USB του βαθμονομητή στην υποδοχή USB που βρίσκεται στη δεξιά πλευρά της οθόνης.

3) Χρήση της βάσης

1. Η βάση επιτρέπει την όρθια στήριξη του βαθμονομητή, με μια γωνία παρόμοια με αυτή της οθόνης.
2. Υπάρχουν αυλάκια στην περιφέρεια και το κάτω μέρος της βάσης, που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε για να τυλίξετε το καλώδιο του USB. Όταν δεν χρησιμοποιείται η συσκευή, μπορείτε να τοποθετήσετε εκεί το βύσμα του USB.

Αλλαγή της βάσης και τοποθέτηση των καλυμμάτων

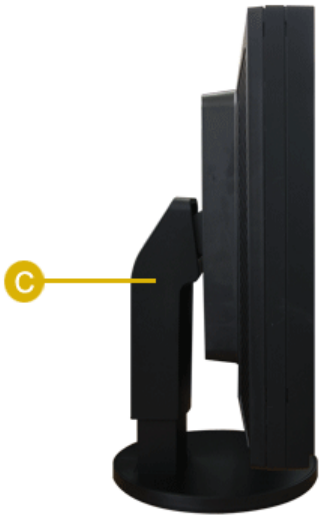
Κυλιόμενη βάση

A Ασφάλεια ρύθμισης ύψους βάσης

Περιστρεφόμενη βάση

Χρησιμοποιώντας την επιλογή (B), μπορείτε να στρέψετε την οθόνη προς τα δεξιά και προς τα αριστερά κατά 330°. Στη βάση της οθόνης υπάρχουν ελαστικά αυτοκόλλητα για να μην ολισθήσει.

Γωνία κλίσης



Χρησιμοποιώντας την επιλογή (C), μπορείτε να ρυθμίσετε τη γωνία κλίσης προς τα εμπρός και προς τα πίσω, για πιο άνετη γωνία θέασης.

Αφαίρεση βάσης

1. Θέστε την οθόνη εκτός λειτουργίας και αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος.
2. Γείρατε την οθόνη LCD με την εμπρόσθια όψη προς τα κάτω πάνω σε επίπεδη επιφάνεια, με ένα μαξιλάρι από κάτω για προστασία.
3. Αφαιρέστε τις δύο βίδες και, στη συνέχεια, αφαιρέστε τη βάση από την οθόνη LCD (D).

Τοποθέτηση βάσης

Η οθόνη συνδέεται με μηχανισμό στήριξης διασύνδεσης 100 mm x 100 mm συμβατού τύπου VESA.

A. Οθόνη και βάση

B. Μηχανισμός στήριξης διασύνδεσης (πωλείται χωριστά)

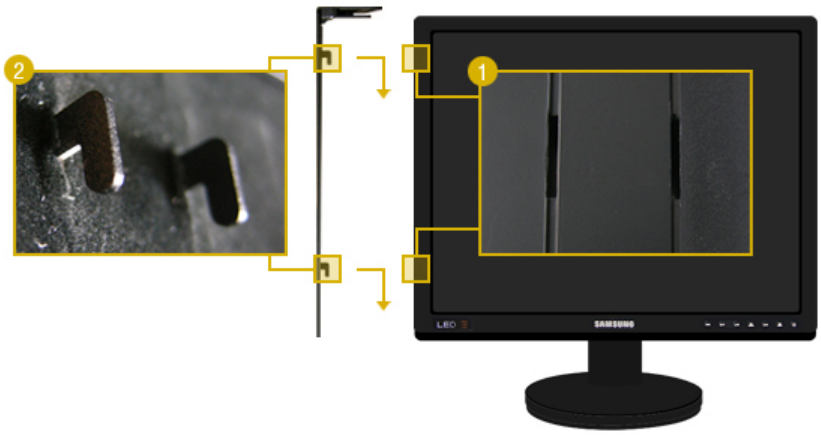
1.Θέστε την οθόνη εκτός λειτουργίας και αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος.
2.Γείρατε την οθόνη LCD με την εμπρόσθια όψη προς τα κάτω πάνω σε επίπεδη επιφάνεια, με ένα μαξιλάρι από κάτω για προστασία.
3.Αφαιρέστε τις δύο βίδες και, στη συνέχεια, αφαιρέστε τη βάση από την οθόνη LCD.
4.Ευθυγραμμίστε τον Μηχανισμό Στήριξης Διασύνδεσης με τις οπές του Μηχανισμού Στήριξης του Πίσω Καλύμματος και ασφαλίστε τον με τις τέσσερις βίδες της βάσης-βραχίονα, της κρεμαστής βάσης τοίχου ή κάποιας άλλης βάσης.

Για να στερεώσετε την οθόνη σε τοίχο, θα πρέπει να προμηθευτείτε το κιτ στερέωσης σε τοίχο, που σας επιτρέπει να τοποθετήσετε την οθόνη σε απόσταση τουλάχιστον 10 cm από

την επιφάνεια του τοίχου. Επικοινωνήστε με το πλησιέστερο Κέντρο Εξυπηρέτησης της Samsung για περισσότερες πληροφορίες. Η Samsung Electronics δεν θα είναι υπεύθυνη για βλάβες που προκαλούνται από την χρησιμοποίηση κάποιας βάσης άλλης από τις καθορισμένες.
Χρησιμοποιήστε το στήριγμα τοίχου, σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα.

Εγκατάσταση με χρήση του καλύμματος

1) Τι είναι το κάλυμμα;
Είναι ένα εξάρτημα που προσαρμόζεται επάνω, δεξιά και αριστερά από την οθόνη, προστατεύοντάς την από τον ήλιο και αποτρέποντας την αλλοίωση των χρωμάτων. Μπορείτε να τροποποιήσετε τα χρώματα της οθόνης, ανάλογα με τις προτιμήσεις σας.



Εισαγάγετε τα άγκιστρα (2) των δύο καλυμμάτων, ξεκινώντας από επάνω και μετακινώντας το κάλυμμα προς τα κάτω, μέσα στα αυλάκια (1) που βρίσκονται κοντά στην αριστερή και τη δεξιά άκρη της πίσω πλευράς της οθόνης.

Ταιριάξτε το επάνω μέρος της οθόνης στα αντίστοιχα αυλάκια των δύο καλυμμάτων.

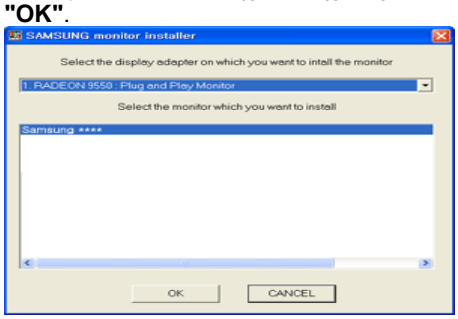
Εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης της οθόνης (Αυτόματα)

Όταν σας προτρέψει το λειτουργικό σύστημα του οδηγού οθόνης, εισάγετε το CD-ROM που εσωκλείεται με αυτήν την οθόνη. Η εγκατάσταση του οδηγού διαφέρει λίγο από λειτουργικό σύστημα σε λειτουργικό σύστημα. Ακολουθήστε τις οδηγίες που αντιστοιχούν στο λειτουργικό σας σύστημα.

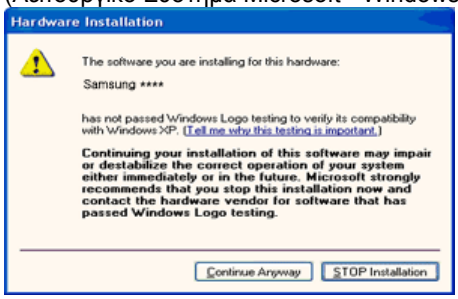
Προετοιμάστε μια κενή δισκέτα και κατεβάστε το αρχείο του προγράμματος οδηγού από την τοποθεσία ιστού στο Διαδίκτυο που φαίνεται εδώ.

- Τοποθεσία ιστού στο Διαδίκτυο: http://www.samsung.com/ (Worldwide)
  http://www.samsung.com/monitor/ (Η.Π.Α.)
  http://www.sec.co.kr/monitor/ (Κορέα)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Κίνα)

1. Εισάγετε το CD στη μονάδα CD -ROM.
2. Κάντε κλικ στο **"Windows"**.
3. Επιλέξτε το μοντέλο της οθόνης σας από τον κατάλογο μοντέλων και κάντε κλικ στο πλήκτρο **"OK"**.



4. Αν δείτε το επόμενο μήνυμα, κάντε κλικ στο κουμπί **"Continue Anyway" (Συνέχεια)** και μετά κάντε κλικ στο κουμπί **"OK"**.
   (Λειτουργικό Σύστημα Microsoft® Windows® XP/2000)



Αυτός ο οδηγός οθόνης βρίσκεται υπό κατοχύρωση του λογότυπου MS, και η εγκατάσταση αυτή δεν βλάπτει το σύστημά σας. Ο κατοχυρωμένος οδηγός θα δημοσιευτεί στην Αρχική Σελίδα των Οθονών Samsung http://www.samsung.com/.

5. Η εγκατάσταση του οδηγού οθόνης έχει ολοκληρωθεί.

Εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης της οθόνης (Χειροκίνητα)

Windows XP | Windows 2000 |Windows Me |Windows NT | Linux

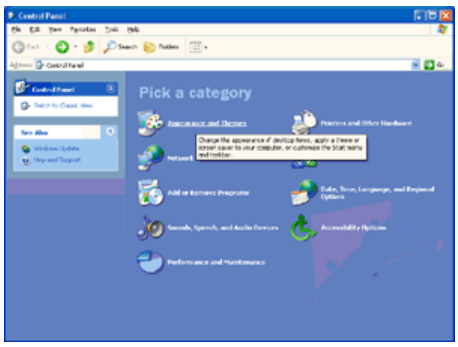
Όταν σας προτρέψει το λειτουργικό σύστημα του οδηγού οθόνης, εισάγετε το CD-ROM που εσωκλείεται με αυτήν την οθόνη. Η εγκατάσταση του οδηγού διαφέρει λίγο από λειτουργικό σύστημα σε λειτουργικό σύστημα. Ακολουθήστε τις οδηγίες που αντιστοιχούν στο λειτουργικό σας σύστημα.

Προετοιμάστε μια κενή δισκέτα και κατεβάστε το αρχείο του προγράμματος οδηγού από την τοποθεσία ιστού στο Διαδίκτυο που φαίνεται εδώ.

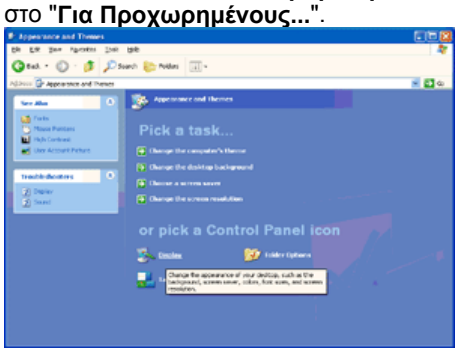
- Τοποθεσία ιστού στο Διαδίκτυο: http://www.samsung.com/ (Worldwide)
  http://www.samsung.com/monitor/ (Η.Π.Α.)
  http://www.sec.co.kr/monitor/ (Κορέα)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Κίνα)

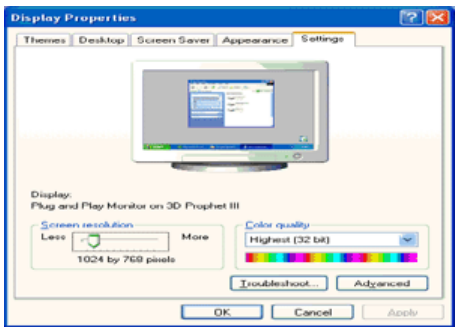
Λειτουργικό Σύστημα Microsoft® Windows® XP

1. Εισάγετε το CD στην μονάδα CD -ROM.
2. Κάντε κλικ "**Έναρξη**" —> "**Πίνακας Ελέγχου**" έπειτα κάντε κλικ στο εικονίδιο "**Εμφάνιση και Θέματα**".

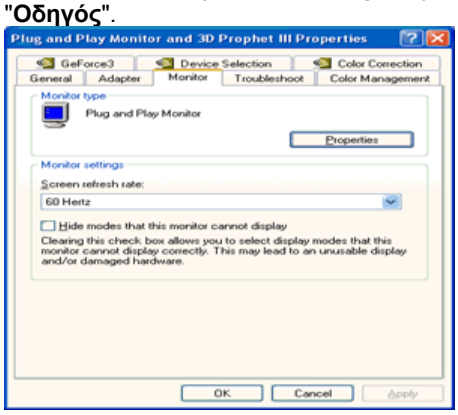


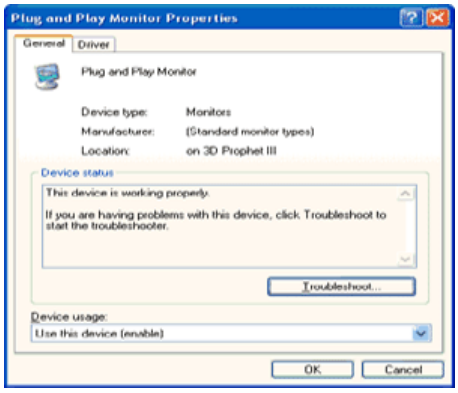
3. Κάντε κλικ στο εικονίδιο "**Προβολή**" και επιλέξτε την καρτέλα "**Ρυθμίσεις**" έπειτα κάντε κλικ στο "**Για Προχωρημένους...**".



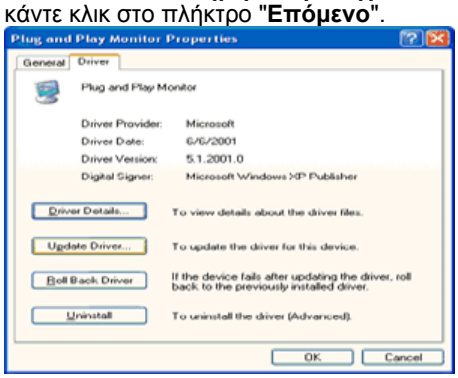


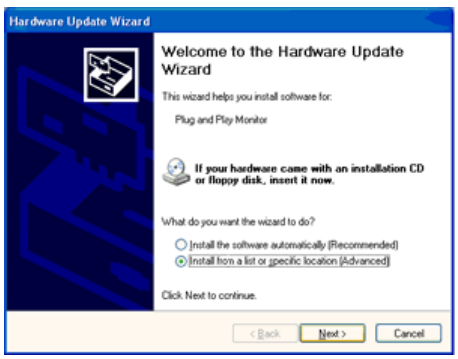
4. Κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Ιδιότητες**" στην καρτέλα "**Οθόνη**" και επιλέξτε την καρτέλα "**Οδηγός**".



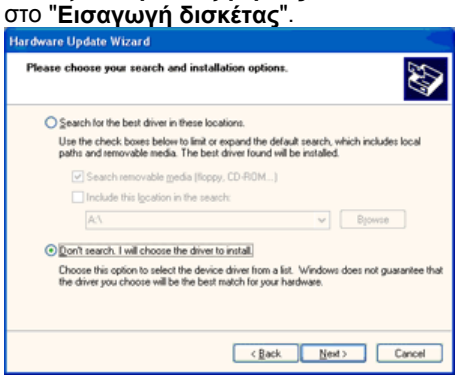


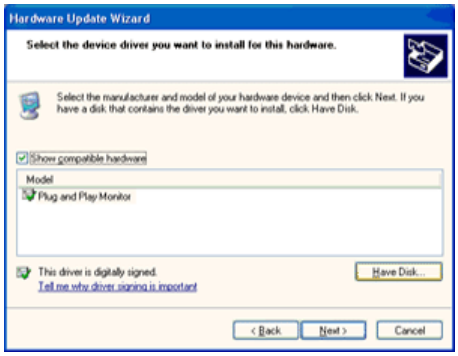
5. Κάντε κλικ στο "**Ενημέρωση Οδηγού..**" και επιλέξτε "**Εγκατάσταση από λίστα ή..**" έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Επόμενο**".



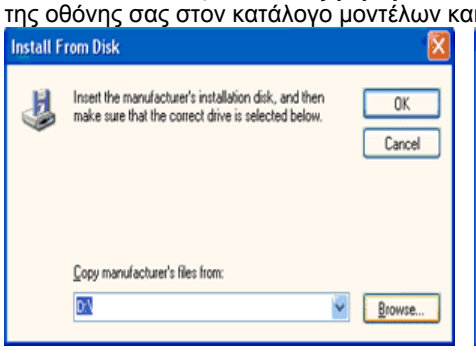


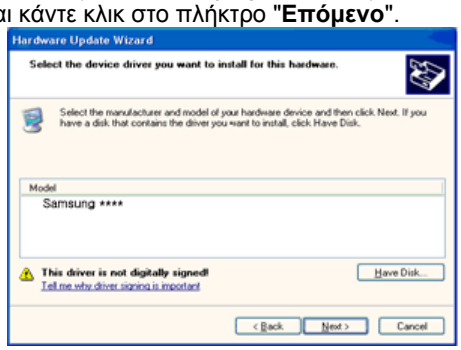
6. Επιλέξτε "**Μην αναζητήσεις, θα..**" έπειτα κάντε κλικ στο "**Επόμενο**" και έπειτα κάντε κλικ στο "**Εισαγωγή δισκέτας**".



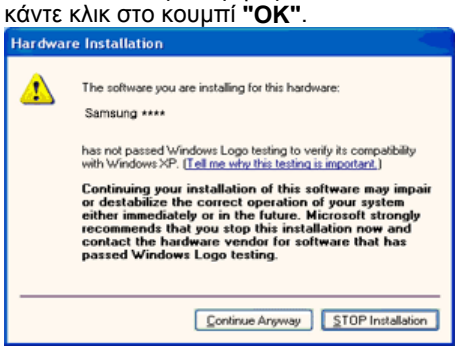


7. Κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Αναζήτηση**" έπειτα επιλέξτε A:(D:\Οδηγός) και επιλέξτε το μοντέλο της οθόνης σας στον κατάλογο μοντέλων και κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Επόμενο**".



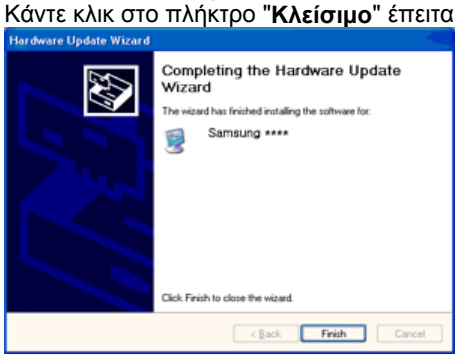


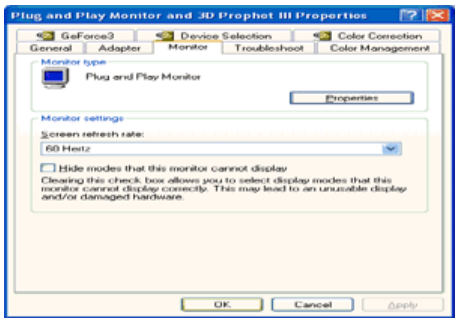
8. Αν δείτε το επόμενο μήνυμα, κάντε κλικ στο κουμπί **"Continue Anyway" (Συνέχεια)** και μετά κάντε κλικ στο κουμπί **"OK"**.



Αυτός ο οδηγός οθόνης βρίσκεται υπό κατοχύρωση του λογότυπου MS, και η εγκατάσταση αυτή δεν βλάπτει το σύστημά σας. Ο κατοχυρωμένος οδηγός θα δημοσιευτεί στην Αρχική Σελίδα των Οθονών Samsung
http://www.samsung.com/

9. Κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Κλείσιμο**" έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο "**OK**" συνεχώς.





10. Η εγκατάσταση του οδηγού οθόνης έχει ολοκληρωθεί.

Λειτουργικό Σύστημα Microsoft® Windows® 2000

Όταν δείτε στην οθόνη σας "Η Ψηφιακή Υπογραφή Δεν Βρέθηκε", ακολουθήστε αυτά τα βήματα.

1. Επιλέξτε το πλήκτρο "**OK**" στο παράθυρο "**Εισάγετε δισκέτα**".
2. Κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Αναζήτηση**" στο παράθυρο "**Απαιτείται Αρχείο**".
3. Επιλέξτε A:(D:\Οδηγός) έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο "Άνοιγμα" και έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο "**OK**".

Πώς να κάνετε την εγκατάσταση

1. Κάντε κλικ "**Έναρξη**" , "**Ρυθμίσεις**" , "**Πίνακας Ελέγχου** ".
2. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο "**Προβολή**" .
3. Επιλέξτε την καρτέλα "**Ρυθμίσεις**" και έπειτα κάντε κλικ στο "**Για προχωρημένους..**".
4. Επιλέξτε "**Οθόνη**".
   1η Περίπτωση: Αν το πλήκτρο "Ιδιότητες" είναι ανενεργό, σημαίνει πως έχουν ρυθμιστεί σωστά οι παράμετροι της οθόνης σας. Σταματήστε την εγκατάσταση.
   2η Περίπτωση: Αν το πλήκτρο "Ιδιότητες" είναι ενεργό, κάντε κλικ στον πλήκτρο "Ιδιότητες" και ακολουθήστε τα επόμενα βήματα.
5. Κάντε κλικ στο "**Οδηγός**", έπειτα κάντε κλικ στο "**Ενημέρωση Οδηγού..**" και έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο "Επόμενο".
6. Επιλέξτε "**Προβολή καταλόγου των γνωστών οδηγών για αυτή την συσκευή για να επιλέξω συγκεκριμένο οδηγό**" έπειτα κάντε κλικ στο "**Επόμενο**" και έπειτα κάντε κλικ στο "**Εισαγωγή δισκέτας**".
7. Κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Αναζήτηση**" και επιλέξτε A:(D:\Οδηγός).
8. Κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Άνοιγμα**", έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο "**OK**".
9. Επιλέξτε το μοντέλο της οθόνης σας και κάντε κλικ στο πλήκτρο"**Επόμενο**" έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Επόμενο**".
10. Κάντε κλικ στο πλήκτρο"**Τέλος**" και έπειτα στο πλήκτρο "**Κλείσιμο**".

    Αν μπορείτε να δείτε το παράθυρο "**Η Ψηφιακή Υπογραφή Δεν Βρέθηκε** ", κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Ναι**". Κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Τέλος**" και έπειτα στο πλήκτρο "**Κλείσιμο**".

Λειτουργικό Σύστημα Microsoft® Windows® XP Millennium

1. Κάντε κλικ "**Έναρξη**" , "**Ρυθμίσεις**" , "**Πίνακας Ελέγχου** ".
2. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο "**Προβολή**" .
3. Επιλέξτε την καρτέλα "**Ρυθμίσεις**" και έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Προηγμένες Ιδιότητες**".
4. Επιλέξτε την καρτέλα "**Οθόνη**".
5. Κάντε κλικ στο πλήκτρο"**Αλλαγή**" στην περιοχή "**Είδος Οθόνης**".
6. Επιλέξτε "**Προσδιορίστε την θέση του οδηγού**".
7. Επιλέξτε "**Προβολή καταλόγου όλων των οδηγών σε συγκεκριμένη θέση..**" έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Επόμενο**".
8. Κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Εισαγωγή δισκέτας**".
9. Προσδιορίστε A:\(D:\οδηγός) και κάντε κλικ στο πλήκτρο"**OK**".
10. Επιλέξτε "**Εμφάνιση όλων των συσκευών**" και επιλέξτε την οθόνη που αντιστοιχεί σε αυτήν που συνδέσατε στον υπολογιστή σας και κάντε κλικ στο "**OK**".
11. Συνεχίστε να επιλέγετε το πλήκτρο "**Κλείσιμο**" και το πλήκτρο "**OK**" μέχρι να κλείσετε το παράθυρο διαλόγου Προβολή Ιδιοτήτων.

Λειτουργικό Σύστημα Microsoft® Windows® NT

1. Κάντε κλικ στο Έναρξη, **Ρυθμίσεις**, **Πίνακας Ελέγχου**, και έπειτα κάντε διπλό κλικ στο

εικονίδιο"**Προβολή**".
2. Στο παράθυρο Προβολή Πληροφοριών Καταχώρησης, κάντε κλικ στην Καρτέλα Ρυθμίσεις και έπειτα κάντε κλικ στο**Όλες Οι Λειτουργίες Προβολής**.
3. Επιλέξτε την λειτουργία που θέλετε να χρησιμοποιήσετε (Ανάλυση, Αριθμός χρωμάτων και Κάθετη Συχνότητα) και κάντε κλικ στο **OK**
4. Αν η οθόνη λειτουργεί κανονικά μετά το πάτημα του κουμπιού **Test (Έλεγχος)**, κάντε κλικ στο κουμπί **Apply (Εφαρμογή)**.

Αν δεν υπάρχει Λειτουργία στο **Όλες οι Λειτουργίες Οθόνης**, επιλέξτε το επίπεδο ανάλυσης και την κάθετη συχνότητα ανατρέχοντας στις Προεπιλεγμένες Λειτουργίες Οθόνης στις οδηγίες χρήσης.

Λειτουργικό Σύστημα Linux

Για να εκτελέστε το X-Window, πρέπει να δημιουργήσετε το αρχείο X86Config, το οποίο είναι ένα είδος αρχείου ρύθμισης συστήματος.

1. Πατήστε Enter στην πρώτη και δεύτερη οθόνη πριν εκτελέστε το αρχείο X86Config.
2. Η τρίτη οθόνη ειναι για την **ρύθμιση ποντικιού**.
3. Καθορίστε ένα ποντίκι για τον υπολογιστή σας.
4. Η τρίτη οθόνη ειναι για την **επιλογή πληκτρολογίου**.
5. Καθορίστε ένα πληκτρολόγιο για τον υπολογιστή σας.
6. Η επόμενη οθόνη ειναι για την **ρύθμιση της οθόνης σας**.
7. Πρώτα, ρυθμίστε την **οριζόντια συχνότητα** της οθόνης σας. (Μπορείτε να εισάγετε άμεσα την συχνότητα).
8. Καθορίστε την **κάθετη συχνότητα** της οθόνης σας. (Μπορείτε να εισάγετε άμεσα την συχνότητα).
9. Εισάγετε το **όνομα του μοντέλου της οθόνης σας**. Η πληροφορίες αυτές δεν θα επηρεάσουν την εκτέλεση του X-Window.
10. Έχετε **ολοκληρώσει** την εγκατάσταση της οθόνης σας.
    Εκτελέστε τα X-Window μετά την εγκατάσταση άλλων απαιτούμενων περιφερειακών.

Το χρώμα και η εμφάνιση του προϊόντος μπορεί να διαφέρει ανάλογα με το μοντέλο και οι προδιαγραφές του προϊόντος ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς ειδοποίηση, για τη βελτίωση της απόδοσης.

1. [▼/▲]Ρύθμιση των στοιχείων στο μενού.
2. [SOURCE]ενεργοποιήσετε ένα μαρκαρισμένο στοιχείο μενού.
3. [**AUTO**]Πατήστε για να ρυθμίσετε αυτόματα το εισερχόμενο σήμα PC. Οι διάφορες ρυθμίσεις και η θέση προσαρμόζονται αυτόματα.
4. [MENU]Χρησιμοποιήστε αυτό το κουμπί για να ανοίξετε το μενού επί της οθόνης και να βγείτε από το μενού οθόνης ή το μενού ρύθμισης της οθόνης.

AUTO

Μενού	Περιγραφή
AUTO	Όταν πατηθεί το πλήκτρο '**AUTO**', εμφανίζεται η οθόνη Αυτόματης Ρύθμισης, όπως φαίνεται στην κινούμενη οθόνη στο κέντρο. Πατήστε για να ρυθμίσετε αυτόματα το εισερχόμενο σήμα PC. Οι διάφορες ρυθμίσεις και η θέση προσαρμόζονται αυτόματα. (Διαθέσιμο Μόνο σε Κατάσταση Λειτουργίας αναλογικού) Για να είναι καλύτερη η λειτουργία αυτόματης ρύθμισης, εκτελέστε την Αυτόματη Λειτουργία ενόσω το AUTO PATTERN (ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ) είναι ενεργοποιημένο. • Εάν δεν λειτουργεί το Auto Adjustment (αυτόματη ρύθμιση) κανονικά, πιέστε ξανά το πλήκτρο Auto (Αυτόματο) για να ρυθμίσετε την εικόνα με μεγαλύτερη ακρίβεια. • Εάν αλλάξετε την ανάλυση στον πίνακα ελέγχου, η λειτουργία Auto (Αυτόματο) θα εκτελεστεί αυτόματα.

Κλείδωμα και ξεκλείδωμα μενού επί της οθόνης

- Κουμπί AUTO

- Κουμπί MENU

Μενού	Περιγραφή
Κλείδωμα και ξεκλείδωμα μενού επί της οθόνης	Αυτή η λειτουργία κλειδώνει τις ενδείξεις επί της οθόνης ώστε οι ρυθμίσεις να παραμείνουν στην ίδια κατάσταση και να αποτραπεί η αλλαγή τους από τρίτους. **Κλείδωμα** : Κρατήστε το κουμπί του μενού πατημένο για τουλάχιστον πέντε (5) δευτερόλεπτα, προκειμένου να ενεργοποιηθεί η λειτουργία κλειδώματος των ενδείξεων επί της οθόνης. **Ξεκλείδωμα** : Κρατήστε το κουμπί του μενού πατημένο για τουλάχιστον πέντε (5) δευτερόλεπτα, προκειμένου να απενεργοποιηθεί η λειτουργία κλειδώματος των ενδείξεων επί της οθόνης. Μπορείτε, επίσης, να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα και την αντίθεση της οθόνης με τη λειτουργία ρύθμισης κλειδώματος του μενού OSD.

Contrast

Μενού	Περιγραφή
Contrast	Όταν οι ενδείξεις επί της οθόνης δεν είναι ορατές, πατήστε το κουμπί για να ρυθμίσετε το Contrast.

Brightness

Μενού	Περιγραφή
Brightness	Όταν οι ενδείξεις επί της οθόνης δεν είναι ορατές, πατήστε το κουμπί για να ρυθμίσετε το Brightness.

SOURCE

Μενού	Περιγραφή
SOURCE	Όταν πατάτε το πλήκτρο Source ενώ το OSD είναι απενεργοποιημένο, η πηγή εισόδου (αναλογική/ψηφιακή) εναλλάσσεται.

Picture	Brightness	Contrast			
Color	Color Tone	Color Control	Gamma		
Image	Coarse	Fine	Sharpness	H-Position	V-Position
OSD	Language	H-Position	V-Position	Transparency	Display Time
Setup	Auto Source	Image Reset	Color Reset	Indicator	
Information					

Picture

Μενού	Περιγραφή	Αναπαραγωγή/ Διακοπή της αναπαραγωγής
Brightness	Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα μενού της οθόνης για να αλλάξετε την φωτεινότητα σύμφωνα με την προσωπική σας προτίμηση. **Λειτουργίες Άμεσου Ελέγχου** : Όταν το OSD δεν είναι επί της οθόνης, πατήστε το πλήκτρο [☼] για να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα [MENU → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Contrast	Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα μενού της οθόνης για να αλλάξετε την αντίθεση σύμφωνα με την προσωπική σας προτίμηση. [MENU → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

Color

Μενού	Περιγραφή	Αναπαραγωγή/ Διακοπή της αναπαραγωγής
Color Tone	Ρυθμίζει τους χρωματικούς τόνους, ανάλογα με τις προτιμήσεις του χρήστη. - Warm5~Warm1, Off, Cool1~Cool6 [MENU → ▲,▼ → ↵ → ▲,▼ → ↵ → ▲,▼ → MENU]	
Color Control	Ακολουθήστε τις οδηγίες για να ρυθμίσετε ξεχωριστά τον έλεγχο του κόκκινου, πράσινου και μπλε χρώματος. [MENU → ▲,▼ → ↵ → ▲,▼ → ↵ → ▲,▼ → ↵ → ▲,▼ → MENU]	
Gamma	Η διόρθωση Γάμμα, αλλάζει τη φωτεινότητα των χρωμάτων με ενδιάμεση φωτεινότητα. (-0.6 ~ +0.6) [MENU → ▲,▼ → ↵ → ▲,▼ → ↵ → ▲,▼ → MENU]	

UP

Image

Μενού	Περιγραφή	Αναπαραγωγή/ Διακοπή της αναπαραγωγής
Coarse	Αφαιρεί το θόρυβο όπως, για παράδειγμα, τις κατακόρυφες λωρίδες. Η ρύθμιση του κόκκου ενδεχομένως να προκαλέσει μετακίνηση της περιοχής εικόνας στην οθόνη. Μπορείτε να την επαναφέρετε στην αρχική της θέση χρησιμοποιώντας το μενού οριζόντιου ελέγχου (Horizontal Control). (Διαθέσιμο Μόνο σε Κατάσταση Λειτουργίας αναλογικού) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Fine	Αφαιρεί το θόρυβο, όπως είναι οι οριζόντιες γραμμές. Αν ο θόρυβος παραμένει, ακόμη και μετά από τη ρύθμιση Ακριβείας, επαναλάβετέ την μετά από τη ρύθμιση της συχνότητας (συχνότητα ρολογιού). (Διαθέσιμο Μόνο σε Κατάσταση Λειτουργίας αναλογικού) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Sharpness	Ακολουθήστε τις οδηγίες αυτές για να αλλάξετε την ευκρίνεια της εικόνας. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
H-Position	Ακολουθήστε τις οδηγίες για να αλλάξετε την οριζόντια θέση ολόκληρης της προβολής της οθόνης. (Διαθέσιμο Μόνο σε Κατάσταση Λειτουργίας αναλογικού) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
V-Position	Ακολουθήστε τις οδηγίες για να αλλάξετε την κάθετα θέση ολόκληρης της προβολής της οθόνης. (Διαθέσιμο Μόνο σε Κατάσταση Λειτουργίας αναλογικού) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

OSD

Μενού	Περιγραφή	Αναπαραγωγή/ Διακοπή της αναπαραγωγής
Language	Μπορείτε να επιλέξετε μία από τις 9 γλώσσες. • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe **Σημείωση**:Η επιλεγόμενη γλώσσα επηρεάζει μόνο τη γλώσσα των ενδείξεων της οθόνης (OSD). Δεν επηρεάζει το λογισμικό του υπολογιστή σας. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
H-Position	Μπορείτε να αλλάξετε την οριζόντια θέση της εμφάνισης του μενού της OSD στην οθόνη σας. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
V-Position	Μπορείτε να αλλάξετε την κατακόρυφη θέση της εμφάνισης του μενού της OSD στην οθόνη σας. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Transparency	Αλλάξτε την αδιαφάνεια του φόντου της OSD. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Display Time	Το μενού θα απενεργοποιηθεί αυτόματα αν δεν γίνουν αλλαγές για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα. Μπορείτε να ρυθμίσετε τον χρόνο αναμονής του μενού πριν απενεργοποιηθεί. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

Setup

Μενού	Περιγραφή	Αναπαραγωγή/ Διακοπή της αναπαραγωγής
Auto Source	Επιλέξτε **Auto Source** για να επιλέξει η οθόνη αυτόματα την πηγή σήματος. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Image Reset	Οι παράμετροι εικόνας (Χρώμα) αντικαθίστανται με τις προεπιλεγμένες εργοστασιακές τιμές. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Color Reset	Οι παράμετροι χρώματος αντικαθίστανται από τις προεπιλεγμένες εργοστασιακές τιμές. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Indicator	Ενεργοποιούνται (On) ή απενεργοποιούνται (Off) όλες οι λυχνίες LED. Εάν φαίνεται ότι οι λυχνίες LED επηρεάζουν τη φωτεινότητα της οθόνης LCD, μπορείτε να διακόψετε την τροφοδοσία ρεύματος προς αυτές, ρυθμίζοντας το Indicator (Ενδεικτική λυχνία) στη θέση Off (Απενεργοποίηση). Μόλις επαναφέρετε το διακόπτη στη θέση On (Ενεργοποίηση), όλες οι λυχνίες LED θα λειτουργούν ανάλογα με τις εκάστοτε αλλαγές στην κατάσταση της οθόνης. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

Information

Μενού	Περιγραφή
Information	Δείχνει μια πηγή εικόνας, λειτουργία ενδείξεων στην οθόνη OSD. [MENU → ▲, ▼ → MENU]

MagicRotation Βοήθεια

Επισκόπηση

Τι είναι το MagicRotation;

Παραδοσιακά, οι οθόνες υπολογιστή επέτρεπαν στο χρήστη την προβολή μόνο σε οριζόντιο προσανατολισμό. Στην σημερινή εποχή της τεχνολογίας, όλο και περισσότεροι χρήστες θέλουν να προβάλλουν έγγραφα, ιστοσελίδες, μηνύματα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου κ.λπ. καθημερινά. Αυτού του τύπου οι εφαρμογές προβάλλονται καλύτερα σε κατακόρυφο προσανατολισμό, όπου στην οθόνη εμφανίζεται ολόκληρο το περιεχόμενο. Έτσι βελτιώνεται σημαντικά η απόδοση του χρήστη, επιτρέποντάς του να επιλέξει μεταξύ του οριζόντιου και του κατακόρυφου προσανατολισμού.

Το λογισμικό MagicRotation της Samsung Electronics, Inc. παρέχει στο χρήστη τη λειτουργία περιστροφής (προσανατολισμός 0, 90, 180, 270 μοιρών) επιτρέποντας έτσι τη βέλτιστη αξιοποίηση της οθόνης του υπολογιστή, την καλύτερη προβολή και τη βελτίωση της παραγωγικότητας.

Βασική λειτουργία

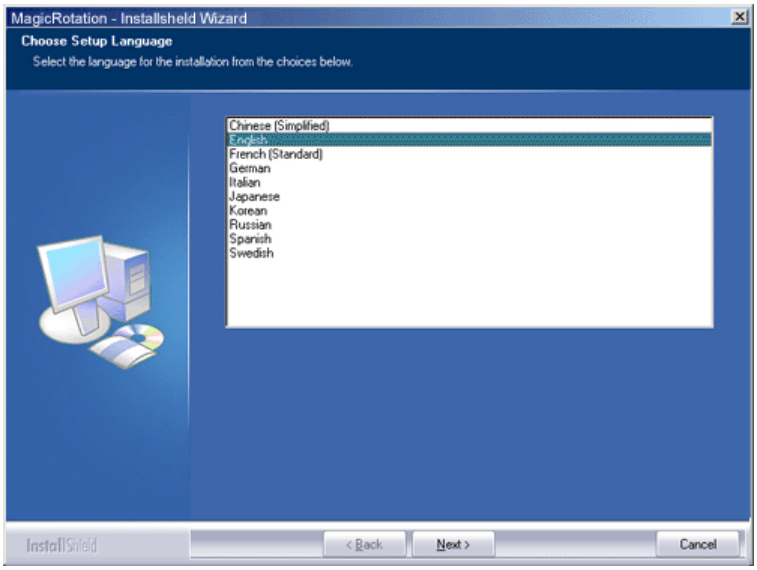
Το MagicRotation υποστηρίζει τα λειτουργικά συστήματα Windows™ 98 SE, Me, 2000, XP Home, NT 4.0 και XP Professional.

*Το Windows™ είναι σήμα κατατεθέν της Microsoft Corporation, Inc.

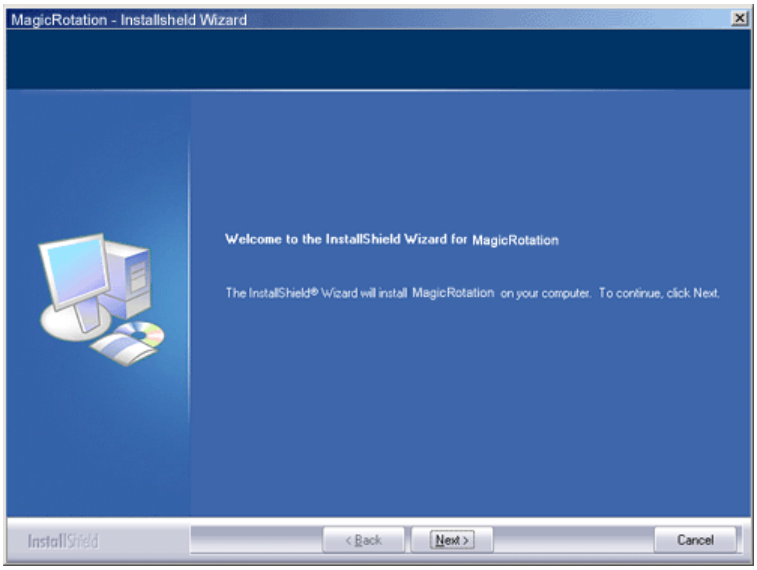
Οι προδιαγραφές ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς ειδοποίηση.
Το MagicRotation είναι εμπορικό σήμα της SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd.
Όλα τα άλλα εμπορικά σήματα προϊόντων που αναφέρονται σε αυτό το έγγραφο μπορεί να είναι σήματα κατατεθέντα των αντίστοιχων εταιρειών.

Εγκατάσταση

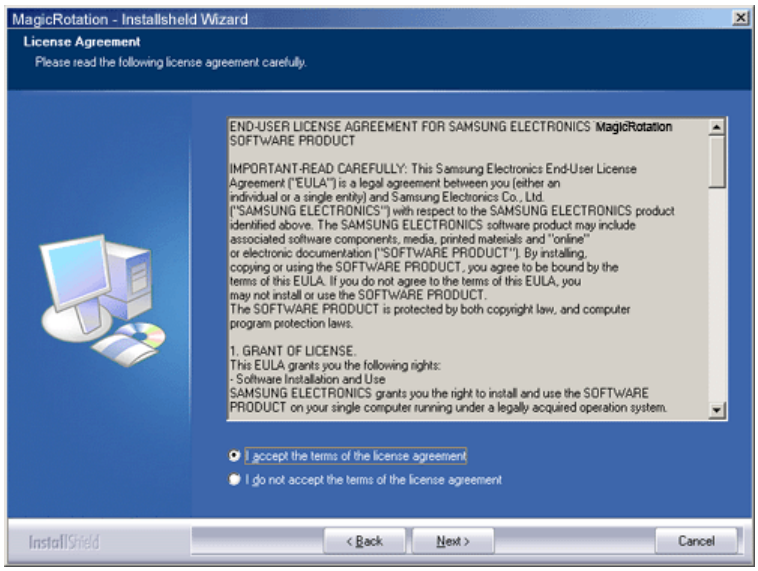
1. Τοποθετήστε το CD εγκατάστασης στη μονάδα CD-ROM.
2. Κάντε κλικ στο αρχείο εγκατάστασης του MagicRotation.
3. Επιλέξτε γλώσσα εγκατάστασης και κάντε κλικ στην επιλογή "Next" (Επόμενο).



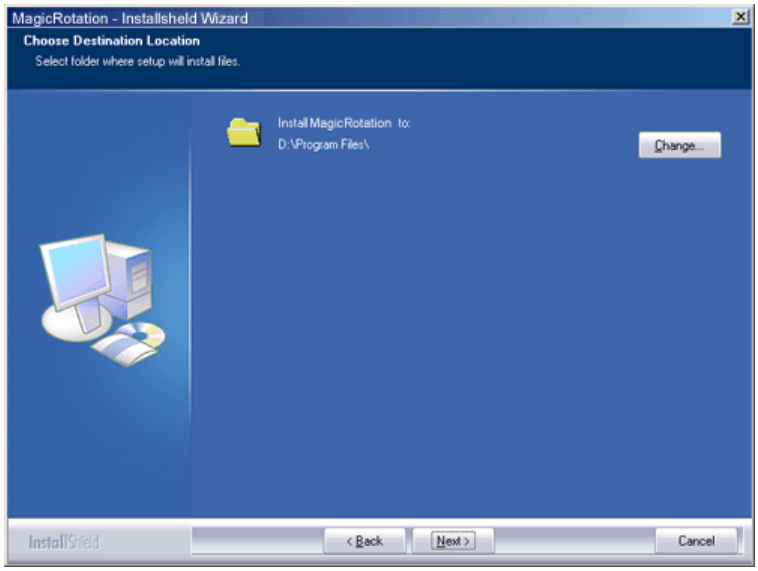
4. Όταν εμφανιστεί το παράθυρο του βοηθητικού προγράμματος εγκατάστασης κάντε κλικ στην επιλογή "Next".



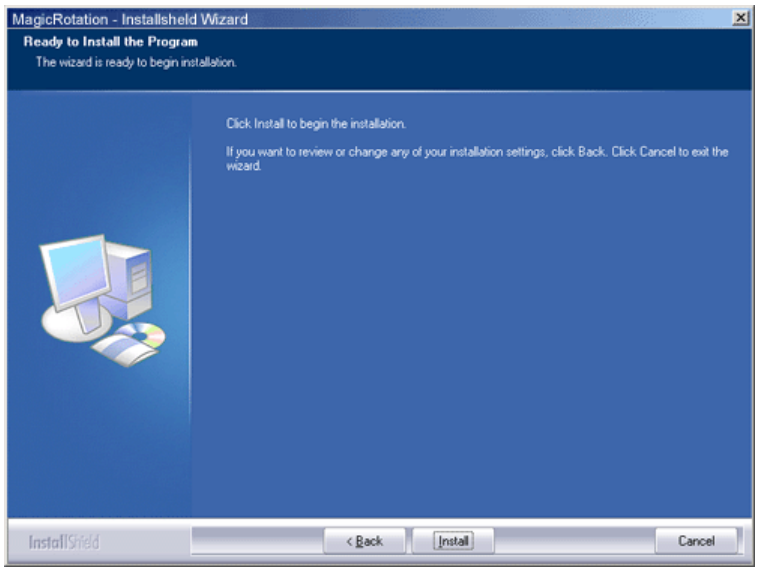
5. Επιλέξτε "I agree to the terms of the license agreement" (Αποδέχομαι τους όρους της συμφωνίας άδειας χρήσης) για να αποδεχτείτε τους όρους χρήσης.



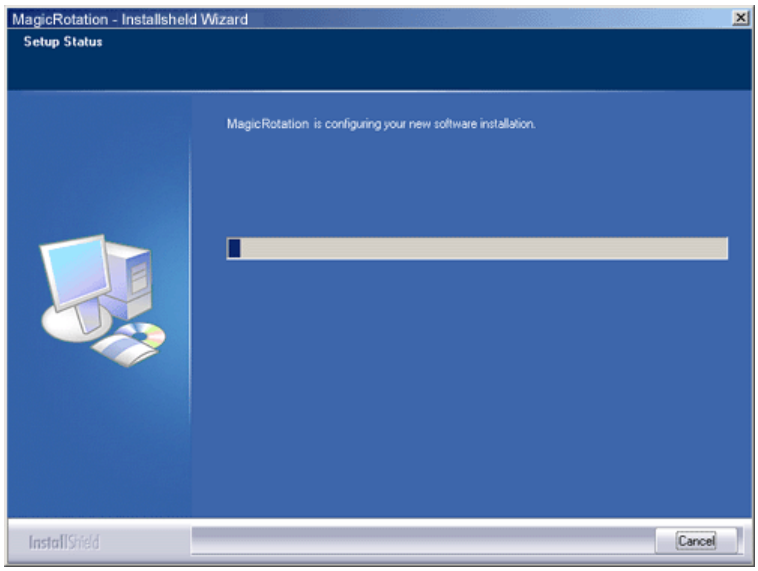
6. Επιλέξτε έναν φάκελο για την εγκατάσταση του προγράμματος MagicRotation.



7. Κάντε κλικ στην επιλογή "Install" (Εγκατάσταση).

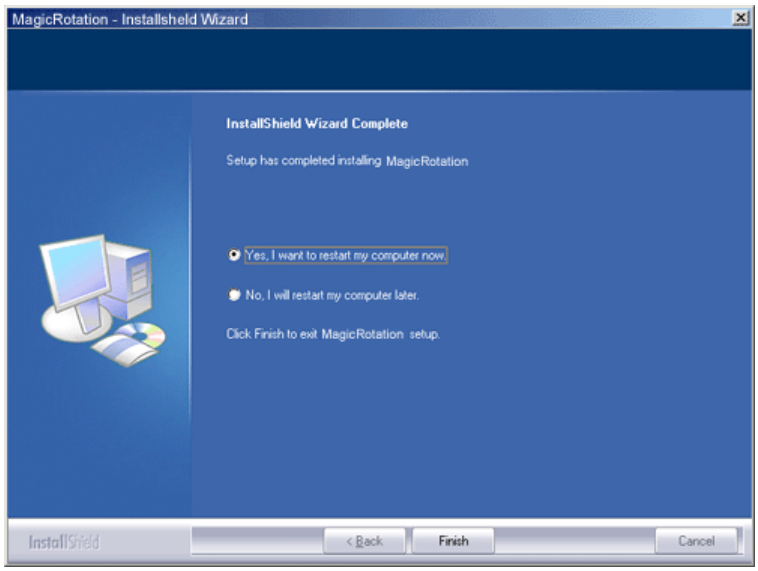


8. Εμφανίζεται το παράθυρο "Installation Status" (Κατάσταση εγκατάστασης).



9. Κάντε κλικ στην επιλογή "Finish" (Τερματισμός).

   Θα πρέπει να εκτελέσετε επανεκκίνηση του συστήματος, έτσι ώστε το MagicRotation να λειτουργήσει σωστά.



10. Όταν η εγκατάσταση ολοκληρωθεί, το εικονίδιο εκτέλεσης του MagicRotation θα εμφανιστεί στην επιφάνεια εργασίας του υπολογιστή σας.

Προβλήματα εγκατάστασης

Η εγκατάσταση του MagicRotation μπορεί να επηρεαστεί από διάφορους παράγοντες όπως η κάρτα βίντεο, η μητρική πλακέτα και το δικτυακό περιβάλλον.
Εάν προκύψει κάποιο πρόβλημα κατά την εγκατάσταση, ανατρέξτε στην ενότητα "Αντιμετώπιση προβλημάτων" .

Περιορισμός

1. Για να λειτουργήσει σωστά το MagicRotation, θα πρέπει να έχει φορτωθεί κατάλληλα το "πρόγραμμα

οδήγησης της οθόνης".
Το εγκατεστημένο "πρόγραμμα οδήγησης της οθόνης" θα πρέπει να είναι το πιο πρόσφατο πρόγραμμα οδήγησης που διαθέτει ο κατασκευαστής.

2. Εάν κάποιες εφαρμογές όπως το Windows Media Player, το Real Player κ.λπ. δεν προβάλλουν σωστά τα αρχεία ταινιών σε προσανατολισμό 90, 180 και 270 μοιρών, τότε ακολουθήστε την εξής διαδικασία:
   - Τερματίστε την εφαρμογή.
   - Επιλέξτε τον προσανατολισμό (90, 180, 270) στον οποίο θέλετε να προβάλλετε την εφαρμογή.
   - Επανεκτελέστε την εφαρμογή.

   Στις περισσότερες περιπτώσεις, αυτό θα διορθώσει το πρόβλημα.

3. Οι εφαρμογές χρήστη που χρησιμοποιούν τεχνολογίες OpenGL και DirectDraw (τρισδιάστατα γραφικά) δεν θα λειτουργούν σύμφωνα με τον επιλεγμένο προσανατολισμό (90, 180, 270).
   Π.χ. τρισδιάστατα παιχνίδια

4. Οι εφαμρογές DOS σε τρόπο λειτουργίας πλήρους οθόνης δεν λειτουργούν σύμφωνα με τον επιλεγμένο προσανατολισμό (90, 180, 270).

5. Η λειτουργία Dual δεν υποστηρίζεται στα Windows™ 98, ME, NT 4.0.

6. Το MagicRotation δεν υποστηρίζει χρώμα 24 bit ανά pixel (Βάθος/Ποιότητα χρώματος).

7. Εάν πρόκειται να αλλάξετε την κάρτα γραφικών, συνιστάται να γίνει απεγκατάσταση του λογισμικού MagicRotation πριν από τη αλλαγή.

Απαιτήσεις συστήματος

Λειτουργικό σύστημα

- Windows™ 98 SE
- Windows™ Me
- Windows™ NT 4.0
- Windows™ 2000
- Windows™ XP Home Edition
- Windows™ XP Professional

Υλικό

- Μνήμη 128 MB ή περισσότερη (συνιστάται)
- Ελεύθερο χώρο στο σκληρό δίσκο 25 MB ή περισσότερο

Service Pack

- Συνιστάται η εγκατάσταση στο σύστημά σας του πιο πρόσφατου Service Pack.
- Για τα Windows™ NT 4.0, συνιστάται η εγκατάσταση του Internet Explorer 5.0 ή νεότερης έκδοσης με τα στοιχεία του Active Desktop.

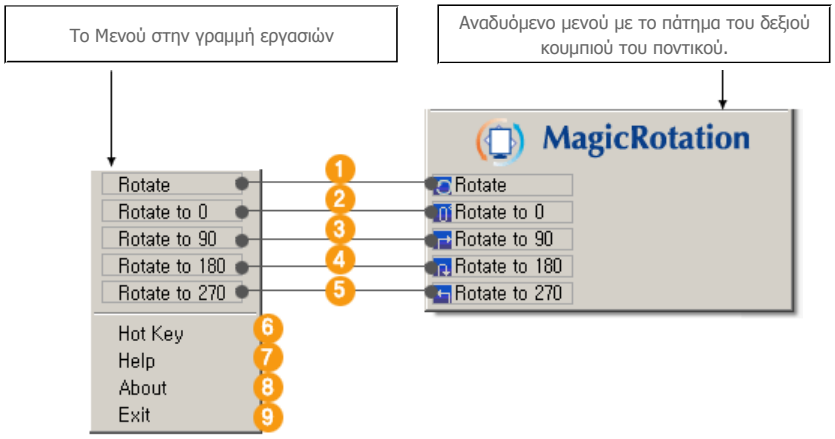
* Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφθείτε την διαδικτυακή τοποθεσία του MagicRotation.

* Το Windows™ είναι σήμα κατατεθέν της Microsoft Corporation, Inc.

Οι προδιαγραφές ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς ειδοποίηση.
Το MagicRotation είναι εμπορικό σήμα της SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd.
Όλα τα άλλα εμπορικά σήματα προϊόντων που αναφέρονται σε αυτό το έγγραφο μπορεί να είναι σήματα κατατεθέντα των αντίστοιχων εταιρειών.

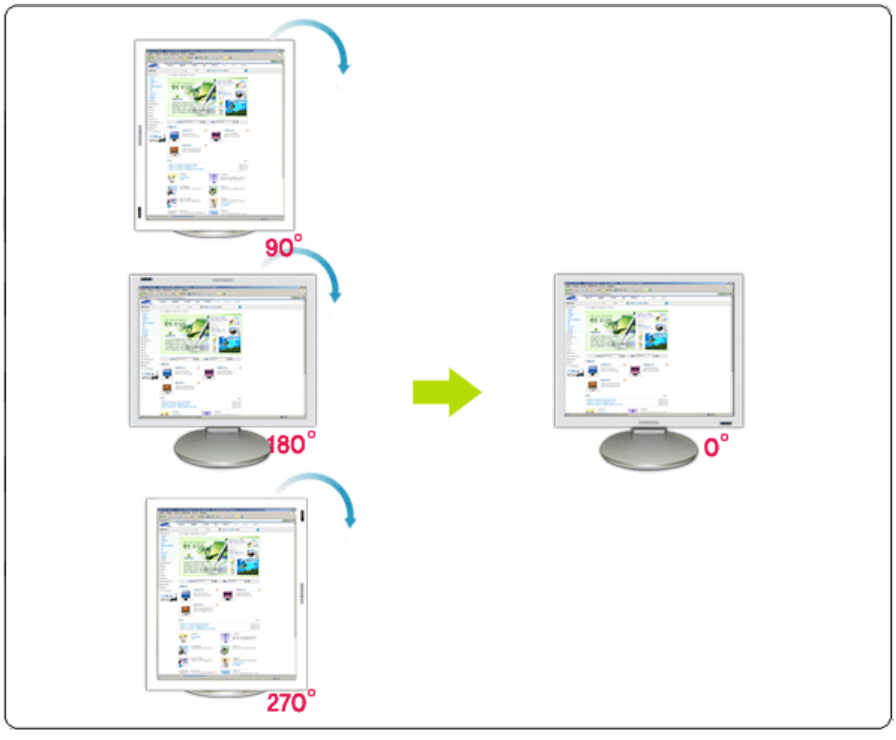
MagicRotation Βοήθεια

Περιβάλλον χρήσης

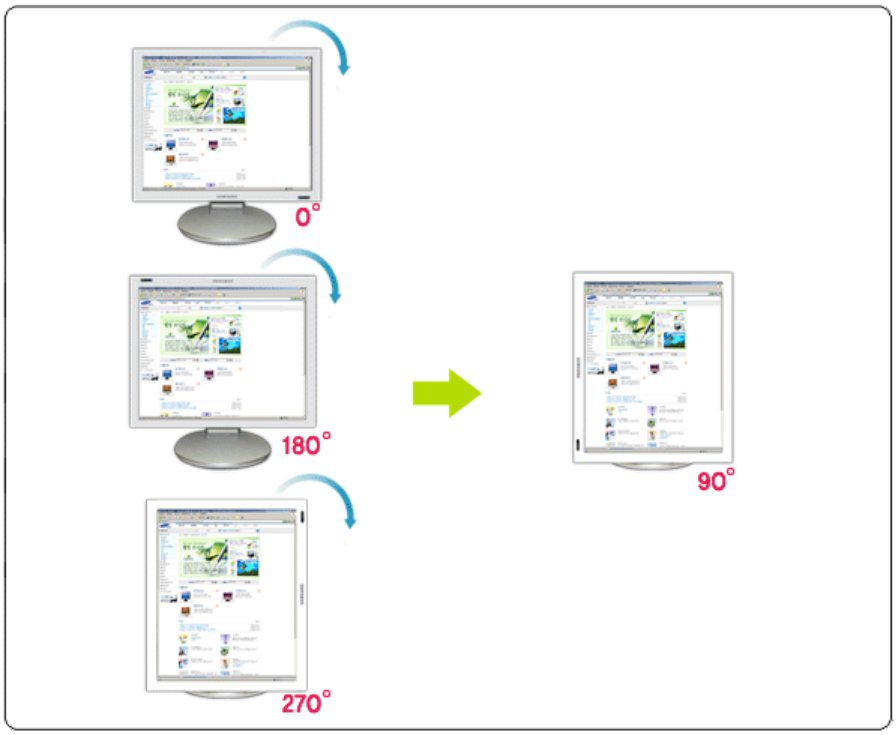


1 **Rotate** (Περιστροφή): Η εικόνα περιστρέφεται κατά 90 μοίρες

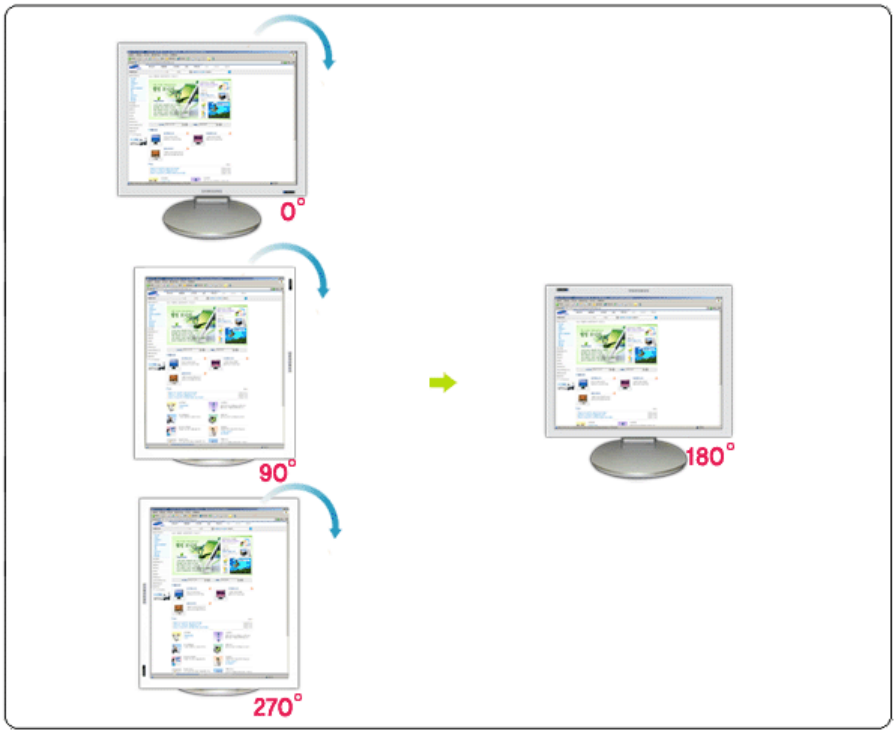
2 **Rotate to 0** (Περιστροφή έως 0): Η εικόνα περιστρέφεται έως τις 0 μοίρες από την τρέχουσα γωνία περιστροφής.



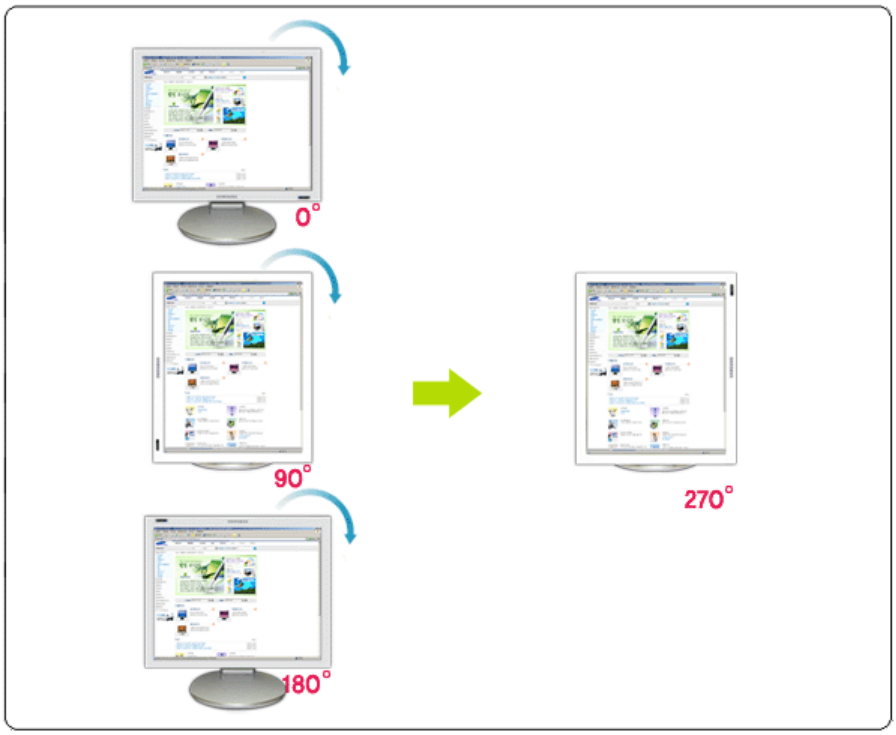
3 **Rotate to 90** (Περιστροφή έως 90): Η εικόνα περιστρέφεται έως τις 90 μοίρες από την τρέχουσα γωνία περιστροφής.



4 **Rotate to 180** (Περιστροφή έως 180): Η εικόνα περιστρέφεται έως τις 180 μοίρες από την τρέχουσα γωνία περιστροφής.



5 **Rotate to 270** (Περιστροφή έως 270): Η εικόνα περιστρέφεται έως τις 270 μοίρες από την τρέχουσα γωνία περιστροφής.



6 **Hot key** (Πλήκτρο πρόσβασης): Υπάρχουν προεπιλεγμένα πλήκτρα πρόσβασης τα οποία μπορεί να αλλάξει ο χρήστης.
Εναλλακτικά, εφόσον αλλαχθεί το υπάρχον πλήκτρο πρόσβασης, μπορεί να καθοριστεί από το χρήστη απευθείας από το πληκτρολόγιο. Ο χρήστης μπορεί να δημιουργήσει το πλήκτρο πρόσβασης συνδυάζοντας τα πλήκτρα Shift, Ctrl, Alt και κάποιο γενικό πλήκτρο. Σε περίπτωση που πατηθεί κάποιο γενικό πλήκτρο μόνο, θα καταχωρισθεί με τη μορφή Alt+αυτό το πλήκτρο.

7 **Help** (Βοήθεια): Εμφανίζει τη Βοήθεια του προγράμματος MagicRotation.

8 **About** (Σχετικά): Εμφανίζει την έκδοση και τα πνευματικά δικαιώματα του προγράμματος.

9 **Exit** (Έξοδος): Έξοδος από το πρόγραμμα MagicRotation.

Οι προδιαγραφές ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς ειδοποίηση.
Το MagicRotation είναι εμπορικό σήμα της SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd.
Όλα τα άλλα εμπορικά σήματα προϊόντων που αναφέρονται σε αυτό το έγγραφο μπορεί να είναι σήματα κατατεθέντα των αντίστοιχων εταιρειών.

Απεγκατάσταση

Το πρόγραμμα MagicRotation μπορεί να διαγραφεί μόνο με τη χρήση της επιλογής "Προσθαφαίρεση προγραμμάτων" του πίνακα ελέγχου των Windows.

Για να διαγράψετε το MagicRotation, ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία.

1. Μεταβείτε στην [Γραμμή εργασιών] ' ['Εναρξη] ' [Ρυθμίσεις] και επιλέξτε από το μενού [Πίνακας ελέγχου].
   Εάν το πρόγραμμα εκτελείται σε Windows™ XP, μεταβείτε στον [Πίνακα ελέγχου] στο μενού ['Εναρξη].

2. Κάντε κλικ στο εικονίδιο "Προσθαφαίρεση προγραμμάτων" στον Πίνακα ελέγχου.

3. Μετακυλίστε την οθόνη "Προσθαφαίρεση προγραμμάτων", έως ότου βρείτε το πρόγραμμα "MagicRotation"
   Κάντε κλικ επάνω του για να το τονίσετε.

4. Κάντε κλικ στο κουμπί "Αλλαγή/Κατάργηση" για να διαγράψετε το πρόγραμμα.

5. Κάντε κλικ στο "Ναι" για να αρχίσει η διαδικασία απεγκατάστασης.

6. Περιμένετε έως ότου εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου "Η κατάργηση της εγκατάστασης ολοκληρώθηκε".

7. Στη συνέχεια, επανεκκινήστε το σύστημα ώστε να ολοκληρωθεί η απεγκατάσταση.

Επισκεφθείτε τη διαδικτυακή τοποθεσία του MagicRotation για τεχνική υποστήριξη του MagicRotation, συνήθεις απορίες και αναβαθμίσεις του λογισμικού.

* Το Windows™ είναι σήμα κατατεθέν της Microsoft Corporation, Inc.

Οι προδιαγραφές ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς ειδοποίηση.
Το MagicRotation είναι εμπορικό σήμα της SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd.
Όλα τα άλλα εμπορικά σήματα προϊόντων που αναφέρονται σε αυτό το έγγραφο μπορεί να είναι σήματα κατατεθέντα των αντίστοιχων εταιρειών.

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Προτού καλέσετε την τεχνική υποστήριξη

- Το λογισμικό MagicRotation χρησιμοποιεί το "πρόγραμμα οδήγησης της οθόνης" που διατίθεται από τον κατασκευαστή της κάρτας γραφικών, προκειμένου να παρέχει τη δυνατότητα περιστροφής της οθόνης. Εάν το εγκατεστημένο "πρόγραμμα οδήγησης της οθόνης" δεν λειτουργεί σωστά ή περιέχει σφάλματα, τότε αυτά τα σφάλματα θα παραμείνουν, ακόμη και μετά από την εγκατάσταση του λογισμικού MagicRotation.
  Κάθε λανθασμένη/τυχαία συμπεριφορά που προέρχεται από προβλήματα του εγκατεστημένου "προγράμματος οδήγησης της οθόνης" δεν οφείλεται στο λογισμικό MagicRotation.

  Για να διαπιστώσετε εάν υπάρχει πρόβλημα στο εγκατεστημένο "πρόγραμμα οδήγησης της οθόνης", μπορείτε να εκτελέσετε την παρακάτω διαδικασία διαγνωστικού ελέγχου:

  1. Ελέγξτε εάν το πρόβλημα εμφανίζεται τόσο στον προσανατολισμό 0 μοιρών (οριζόντιος προσανατολισμός) όσο και στον προσανατολισμό 90 μοιρών (Κατακόρυφος προσανατολισμός).
  2. Ελέγξτε εάν το πρόβλημα εμφανίζεται σε διάφορα βάθη χρώματος (8/16/32 bit ανά pixel) και σε διάφορες αναλύσεις (800 x 600, 1024 x 768).
  3. Ελέγξτε εάν το πρόβλημα εμφανίζεται χωρίς την εγκατάσταση του λογισμικού MagicRotation.

  Εάν το πρόβλημα επαναλαμβάνεται σε κάποια ή σε όλες τις παραπάνω περιπτώσεις, τότε πιθανόν να υπάρχει πρόβλημα στο εγκατεστημένο "πρόγραμμα οδήγησης της οθόνης":

  Για να αποκαταστήσετε το πρόβλημα θα πρέπει να εκτελέσετε την παρακάτω διαδικασία:

  1. Απεγκαταστήστε το λογισμικό MagicRotation.
  2. Προμηθευτείτε την πιο πρόσφατη έκδοση του "προγράμματος οδήγησης της οθόνης" από τον κατασκευαστή της κάρτας γραφικών.
     Οι πιο πρόσφατες εκδόσεις των "προγραμμάτων οδήγησης της οθόνης" των εταιρειών ATI, NVIDIA, MATROX, INTEL κ.λπ. διατίθενται για λήψη από τις αντίστοιχες διαδικτυακές τοποθεσίες.
  3. Εγκαταστήστε την πιο πρόσφατη έκδοση του "προγράμματος οδήγησης της οθόνης"
  4. Εγκαταστήστε το λογισμικό MagicRotation. Στις περισσότερες περιπτώσεις το πρόβλημα θα διορθωθεί.

- Σε περίπτωση αντικατάστασης της οθόνης ή ενημέρωσης του προγράμματος οδήγησης της κάρτας γραφικών κατά τη διάρκεια χρήσης του MagicRotation, το MagicRotation ενδέχεται να μην λειτουργεί. Σε αυτήν την περίπτωση, επανεκκινήστε το σύστημα.

- Επισκεφθείτε τη διαδικτυακή τοποθεσία του MagicRotation για τεχνική υποστήριξη του MagicRotation, συνήθεις απορίες και αναβαθμίσεις του λογισμικού.

Οι προδιαγραφές ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς ειδοποίηση.
Το MagicRotation είναι εμπορικό σήμα της SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd.
Όλα τα άλλα εμπορικά σήματα προϊόντων που αναφέρονται σε αυτό το έγγραφο μπορεί να είναι σήματα κατατεθέντα των αντίστοιχων εταιρειών.

Τι είναι το ImageViewer;

Το ImageViewer είναι ένα πρόγραμμα προβολής που εμφανίζει τα χρώματα απευθείας στην οθόνη όταν μια κάμερα συλλαμβάνει και δημιουργεί μια εικόνα (λειτουργικότητα του Monitor Viewer) και, επίσης, εμφανίζει την προεπισκόπηση εκτύπωσης μιας εικόνας (λειτουργικότητα του Print Viewer). Είναι μια αναβαθμισμένη έκδοση του PrintViewer.

Τι είναι το MonitorViewer;

Το MonitorViewer απεικονίζει μια εικόνα στην εγγενή της χρωματική περιοχή. Για παράδειγμα, όταν φωτογραφίζετε με την κάμερα σε ρύθμιση sRGB, μπορείτε να ρυθμίσετε το ImageViewer σε χρωματική περιοχή επίσης sRGB και να δείτε τη φωτογραφία σας όπως τραβήχτηκε.
Κατ' αυτόν τον τρόπο, μπορείτε να εμφανίσετε τις φωτογραφίες σας στην οθόνη με τις ίδιες ρυθμίσεις που ίσχυαν κατά τη λήψη τους. Επιπλέον, μπορείτε να προβάλλετε σε AdobeRGB ή άλλη χρωματική περιοχή, φωτογραφίες που έχουν ληφθεί σε χρωματική περιοχή sRGB. Αυτό σας δίνει το πλεονέκτημα να διαπιστώνετε τον τρόπο εμφάνισης μιας εικόνας σε μια άλλη χρωματική περιοχή χωρίς να φωτογραφίσετε πραγματικά σε αυτή.

Τι είναι το PrintViewer;

Το PrintViewer διαθέτει την ίδια λειτουργικότητα με το ήδη υπάρχον PrintViewer. Προβάλλει προεπισκόπηση εκτύπωσης μιας εικόνας ώστε να γνωρίζετε πώς θα δείχνει όταν τυπωθεί.

Χρήση του MonitorViewer

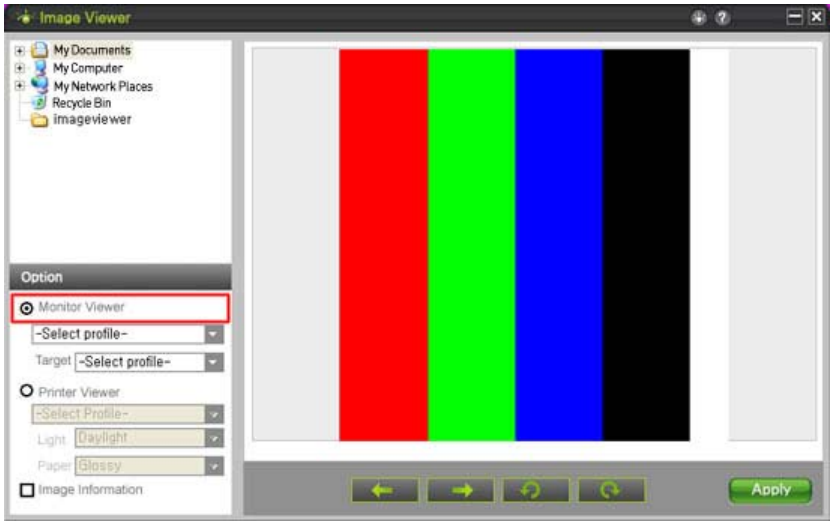
Βήμα 01. Επιλέξτε έναν φάκελο

Επιλέξτε το φάκελο που περιέχει τις φωτογραφίες σας χρησιμοποιώντας το παράθυρο File View (Προβολή αρχείων).

Βήμα 02. Επιλέξτε μια φωτογραφία

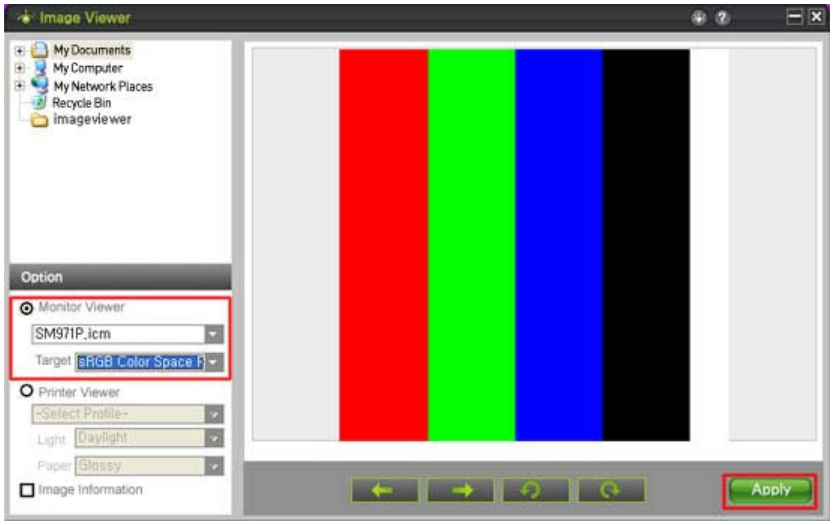
Επιλέγετε τις φωτογραφίες που θέλετε στο πλαίσιο δεξιά.

Βήμα 03. MonitorViewer



Επιλέξτε το MonitorViewer στο πλαίσιο αριστερά.
Προς το παρόν, θα απεικονίζεται μόνον η επιλεγμένη εικόνα.

Βήμα 04. Κάντε μία επιλογή για το Monitor Profile (προφίλ οθόνης) και μία επιλογή για το Target Profile (επιθυμητό τελικό προφίλ μετατροπής)

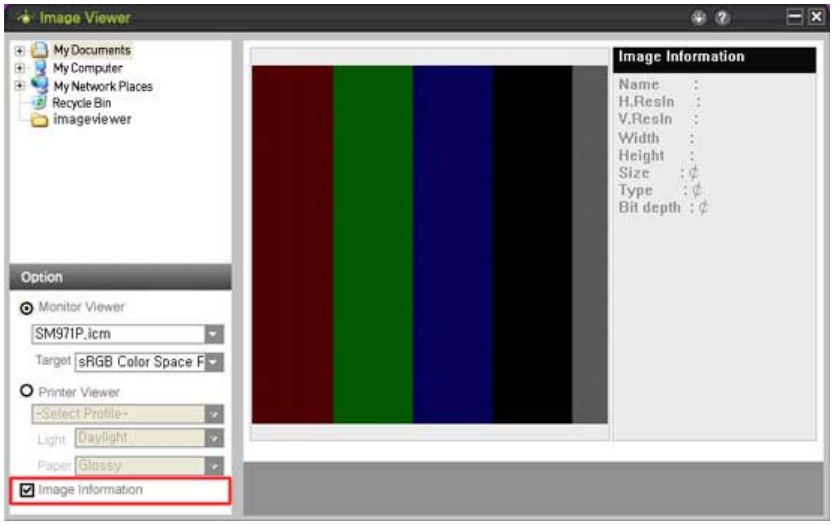


Επιλέξτε και εφαρμόστε το προφίλ οθόνης που χρησιμοποιείτε και εκτυπώστε το.

Επιλέξτε το προφίλ οθόνης για την οθόνη που χρησιμοποιείτε.

Επιλέξτε ένα τελικό προφίλ στο οποίο θέλετε να γίνει η μετατροπή ενόσω ελέγχετε τις πληροφορίες της εικόνας, ή επιλέξτε μία χρωματική περιοχή.

Βήμα 05. Πληροφορίες εικόνας



Προσοχή

Για να προβάλλετε πληροφορίες για κάποια εικόνα, πρέπει να την επιλέξετε και, στη συνέχεια, να επιλέξετε το πλαίσιο ελέγχου δίπλα στις πληροφορίες εικόνας. Οι πληροφορίες εικόνας δημιουργούνται όταν δημιουργείται η εικόνα και εμφανίζονται στη δεξιά πλευρά της οθόνης. Αναλόγως των ρυθμίσεων της κάμερας που δημιούργησε την εικόνα, ενδέχεται οι πληροφορίες αυτές να μην δημιουργούνται όταν γίνεται χρήση ενός εργαλείου επεξεργασίας.

Χρήση του PrintViewer

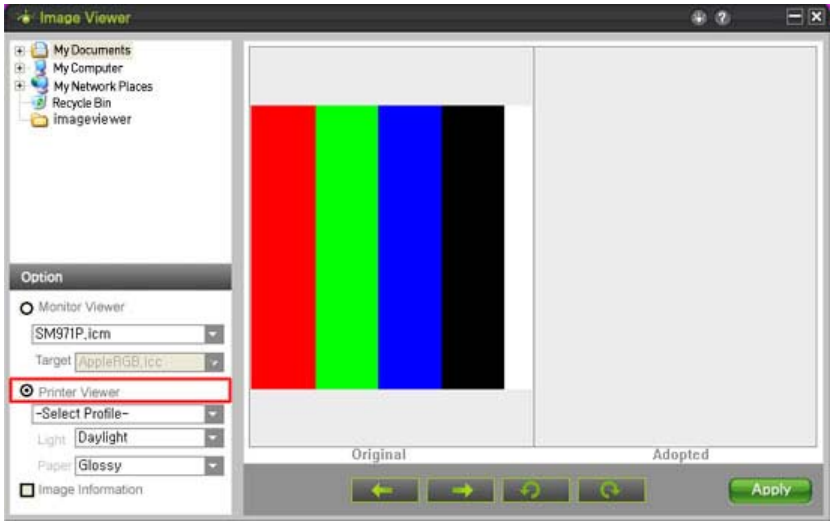
Βήμα 01. Επιλέξτε έναν φάκελο

Επιλέξτε το φάκελο που περιέχει τις φωτογραφίες σας χρησιμοποιώντας το παράθυρο File View (Προβολή αρχείων).

Βήμα 02. Επιλέξτε μια φωτογραφία

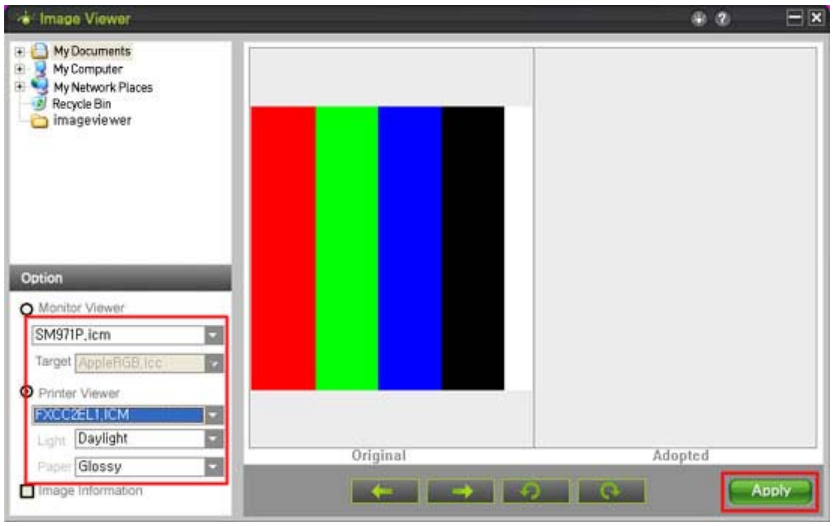
Επιλέγετε τις φωτογραφίες που θέλετε στο πλαίσιο δεξιά.

Βήμα 03. PrintViewer



Επιλέξτε το PrintViewer στο πλαίσιο αριστερά.

Βήμα 04. Κάντε μία επιλογή για το Monitor Profile (προφίλ οθόνης) και μία επιλογή για το Target Profile (επιθυμητό τελικό προφίλ μετατροπής)



Επιλέξτε ένα προφίλ οθόνης και εκτυπώστε το.

Επιλέξτε τύπο χαρτιού εκτύπωσης, τύπο φωτισμού και εφαρμόστε τις αλλαγές.

Κατάργηση του προγράμματος

Ο μόνος τρόπος να καταργήσετε το ImageViewer είναι χρησιμοποιώντας το βοηθητικό πρόγραμμα [Προσθαφαίρεση προγραμμάτων]. Για να καταργήσετε το ImageViewer, ακολουθήστε τα εξής βήματα:

1. Κάντε κλικ στο μενού ['Εναρξη], στο [Ρυθμίσεις] και, στη συνέχεια, στο [Πίνακας Ελέγχου]. Στα WindowsT XP, κάντε κλικ στο μενού ['Εναρξη] και στη συνέχεια στο [Πίνακας Ελέγχου].
2. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο [Προσθαφαίρεση προγραμμάτων] στον [Πίνακα Ελέγχου].
3. Επιλέξτε το ImageViewer κάνοντας κλικ πάνω του στο παράθυρο του [Προσθαφαίρεση προγραμμάτων]. Μπορεί να χρειαστεί να εκτελέσετε κύλιση προς τα κάτω για να το βρείτε.
4. Κάντε κλικ στο [Αλλαγή/Κατάργηση].
5. Κάντε κλικ στο "Ναι" για να ξεκινήσετε την κατάργηση του ImageViewer.
6. Περιμένετε μέχρι να εμφανιστεί το μήνυμα ότι ολοκληρώθηκε η κατάργηση.
7. Κάντε επανεκκίνηση στον υπολογιστή σας για να καταργηθεί ολοκληρωτικά το πρόγραμμα.

Natural Color Expert

Εγκατάσταση του Natural Color Expert και απαιτήσεις εγκατάστασης

Εγκατάσταση του Natural Color Expert στον υπολογιστή σας.
Για την εκτέλεση του Natural Color Expert πρέπει να πληρούνται οι παρακάτω απαιτήσεις. Προτού συνεχίσετε την εγκατάσταση, βεβαιωθείτε ότι πληρούνται οι παρακάτω απαιτήσεις.

Εάν έχουν ικανοποιηθεί όλες οι παραπάνω απαιτήσεις, εκτελέστε το Natural Color Expert στον υπολογιστή σας. Εάν, όταν πατηθεί το πλήκτρο μενού της οθόνης προβάλλεται η ένδειξη οθόνης Color Calibration (βαθμονόμηση χρώματος), σημαίνει ότι είναι διαθέσιμο.

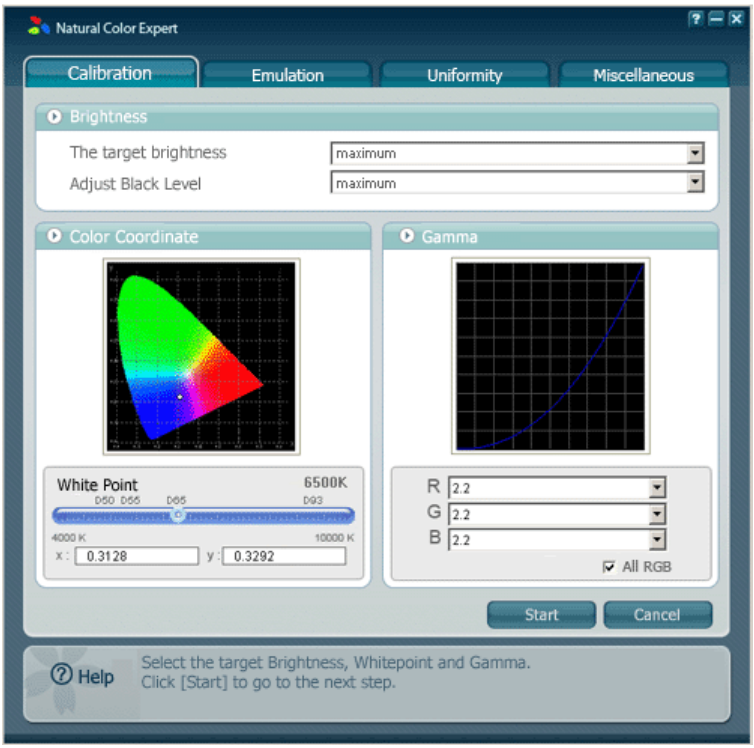
Εάν η οθόνη σας βρίσκεται σε τρόπο λειτουργίας δύο οθονών, το Natural Color Expert δεν θα εκτελείται.

Natural Color Expert

Το Natural Color Expert είναι ένα πρόγραμμα που αναπτύχθηκε από την Samsung για τη μεγιστοποίηση και τη βελτιστοποίηση των δυνατοτήτων της οθόνης Syncmaster XL20 για ευρείες ζώνες χρωμάτων. Αναπτύχθηκε για να προσαρμόσει τις αποκλίσεις των χρωματικών χαρακτηριστικών για κάθε οθόνη, οι οποίες μπορούν να προκύψουν λόγω της μαζικής παραγωγής. Παρέχεται ένας Βαθμονομητής χρώματος, που επιτρέπει την βαθμονόμηση των χρωματικών χαρακτηριστικών της οθόνης σας ανάλογα με τις ανάγκες σας.
Με το Natural Color Expert, μπορείτε να δημιουργήσετε ένα προφίλ icc αποκλειστικά για την οθόνη σας. Εάν απαιτείται, μπορείτε επίσης να δημιουργήσετε ένα προφίλ icc με κάποια χαρακτηριστικά της οθόνης τροποποιημένα. Επίσης, μπορείτε να αποθηκεύσετε αυτό το προφίλ icc στον υπολογιστή σας ως λειτουργία χρώματος της οθόνης σας, επιτρέποντάς σας να βλέπετε χρώματα σε μια καθορισμένη χρωματική περιοχή απλώς αλλάζοντας τη λειτουργία χρώματος της οθόνης σας. Δεν χρειάζεται να χρησιμοποιήσετε κάποιο ξεχωριστό πρόγραμμα με σύστημα διαχείρισης χρώματος (CMS) όπως το Photoshop.
Το Natural Color Expert διαθέτει τέσσερις (4) καρτέλες: Βαθμονόμηση, Προσομοίωση, Ομοιομορφία και Διάφορα. Η καρτέλα της Βαθμονόμησης σάς επιτρέπει να δημιουργήσετε ένα αρχείο icc. Η καρτέλα της Προσομοίωσης σας επιτρέπει να αλλάζετε τα χαρακτηριστικά της οθόνης, μετατρέποντας χρωματικές ζώνες. Η καρτέλα της Ομοιομορφίας σάς επιτρέπει να βελτιώσετε τη χρωματική ομοιογένεια της οθόνης σας. Η καρτέλα Διάφορα υπολογίζει την τρέχουσα κατάσταση της οθόνης σας.

| Calibration (Βαθμονόμηση) | Emulation (Προσομοίωση) | Uniformity (Ομοιομορφία) | Miscellaneous (Διάφορα) |

01 Calibration (Βαθμονόμηση)



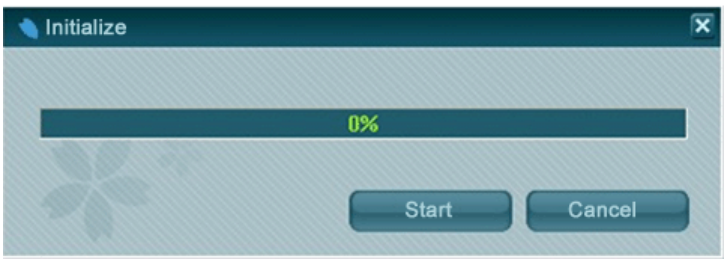
Με την καρτέλα Calibration (Βαθμονόμηση), μπορείτε να δημιουργήσετε ένα προφίλ icc με τις ρυθμίσεις που θα διαμορφώσετε.
Μπορείτε επίσης να δημιουργήσετε ένα προφίλ icc με προσαρμογές στη μέγιστη φωτεινότητα, το επίπεδο μαύρου, το γάμμα και το λευκό σημείο, εκτός από τις χρωματικές ζώνες. Όλα τα προφίλ icc που δημιουργείτε αποθηκεύονται στο φάκελο "C:WINDOWSWsystem32 WspoolWdriversWcolor". Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε ένα προφίλ icc ως το προφίλ της οθόνης σε ένα πρόγραμμα CMS όπως το Photoshop. Επιπλέον, μπορείτε να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις σε αυτή την καρτέλα ως τη λειτουργία βαθμονόμησης, που αποτελεί μέρος της λειτουργίας χρώματος της οθόνης σας. Μόλις τις αποθηκεύσετε, μπορείτε να επιλέξετε εύκολα το αποθηκευμένο σύνολο ρυθμίσεων χρησιμοποιώντας το κουμπί Mode (Τρόπος/κατάσταση λειτουργίας).
Ωστόσο, μπορείτε να αποθηκεύσετε μόνον ένα σύνολο ρυθμίσεων για τη λειτουργία βαθμονόμησης της οθόνης σας. Δηλαδή, μόνον το πιο πρόσφατα αποθηκευμένο σύνολο ρυθμίσεων είναι διαθέσιμο και έγκυρο.

Οδηγίες χρήσης

01 Επιλέξτε τις τιμές.

- Brightness (Φωτεινότητα)
  Target brightness (τελική φωτεινότητα): Επιλέξτε τη μέγιστη επιθυμητή φωτεινότητα.
  Ρύθμιση του επιπέδου του μαύρου : Επιλέξτε ένα επίπεδο μαύρου χρώματος.
- White Point (Λευκό σημείο)
  Εισαγάγετε απευθείας μια συντεταγμένη, ή μετακινήστε το λευκό δείκτη κύλισης στην μπλε μπάρα, στο σημείο που αντιστοιχεί στην επιθυμητή τιμή.
- Gamma (Γάμμα)
  Επιλέξτε τιμές γάμμα για τις χρωματικές συνιστώσες R (κόκκινο), G (πράσινο) και B (μπλε).

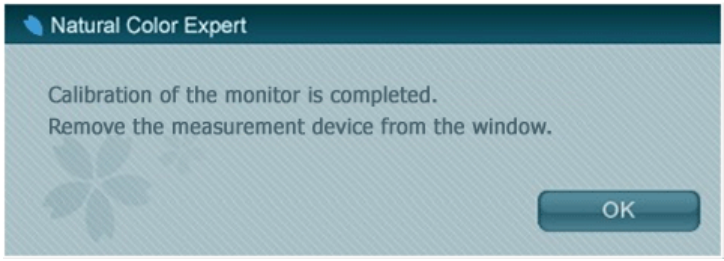
02 Εάν επιλέξατε τις προσωπικές σας ρυθμίσεις, κάντε κλικ στο κουμπί Start (Έναρξη).



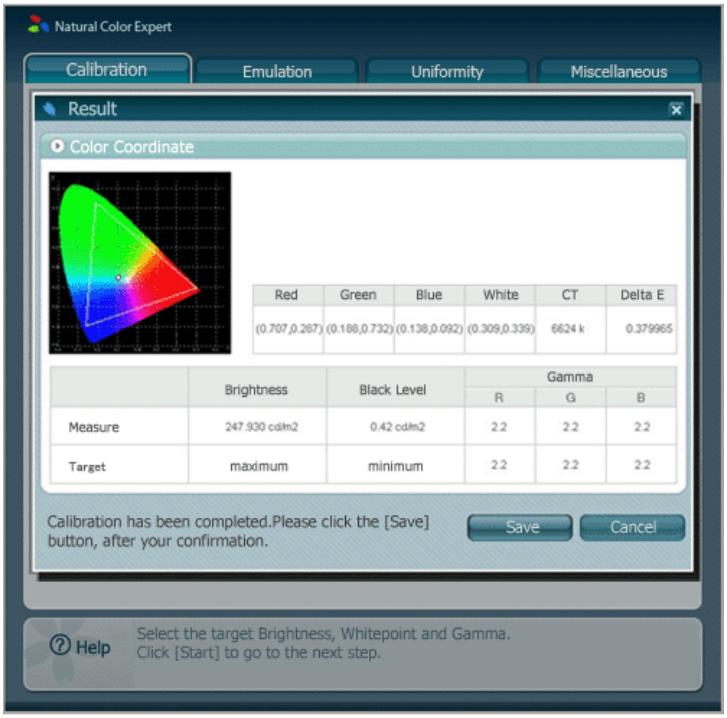
Εάν εμφανιστεί το παράθυρο που φαίνεται στην παραπάνω εικόνα (▲), κάντε πάλι κλικ στο κουμπί Start (Έναρξη).

Εάν εμφανιστεί το παράθυρο που φαίνεται στην παραπάνω εικόνα (▲), τοποθετήστε το Βαθμονομητή όπως φαίνεται στην παραπάνω εικόνα και κάντε κλικ στο κουμπί Proceed (Συνέχεια). Θα ξεκινήσει η βαθμονόμηση.
Για να εξέλθετε από το πρόγραμμα κατά τη διάρκεια της βαθμονόμησης, πατήστε τα πλήκτρα **Ctrl+Alt+Del** και κάντε κλικ στο Finish (Τερματισμός).

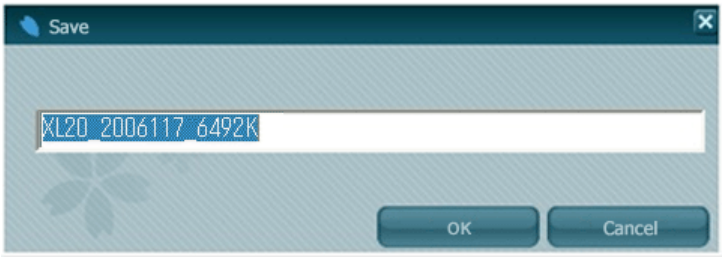
03 Μετά την ολοκλήρωση της βαθμονόμησης, εμφανίζεται το παράθυρο που φαίνεται στην παρακάτω εικόνα. Στη συνέχεια, αφαιρέστε τον Βαθμονομητή και κάντε κλικ στο κουμπί OK.



04 Θα εμφανίζονται πλέον οι τιμές της βαθμονόμησης. Επιβεβαιώστε τις τιμές και κάντε κλικ στο κουμπί Save (αποθήκευση) για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.



Πληκτρολογήστε μια ονομασία για το προφίλ και κάντε κλικ στο κουμπί OK.



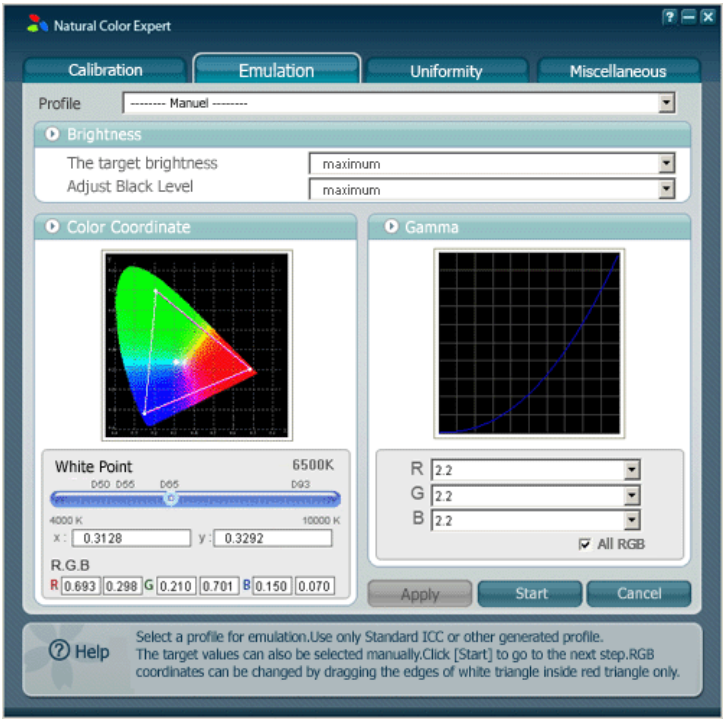
Θα ερωτηθείτε εάν επιθυμείτε την αποθήκευση των βαθμονομημένων ρυθμίσεων στην οθόνη σας. Για να τις αποθηκεύσετε, κάντε κλικ στο κουμπί OK. Η διαδικασία αποθήκευσης των ρυθμίσεων θα διαρκέσει κάποιο χρονικό διάστημα. Οι βαθμονομημένες ρυθμίσεις που αποθηκεύτηκαν στην οθόνη, αποθηκεύονται ως λειτουργία βαθμονόμησης, που αποτελεί μέρος της λειτουργίας χρώματος της οθόνης σας. Από τώρα και στο εξής, η οθόνη θα χρησιμοποιεί τις αποθηκευμένες ρυθμίσεις όποτε επιλέγεται η λειτουργία βαθμονόμησης.

05 Όταν ολοκληρωθεί, κάντε κλικ στο κουμπί Cancel (Ακύρωση).

Όταν εκτελείτε έξοδο από το πρόγραμμα και αφού έχετε αποθηκεύσει τις ρυθμίσεις ως λειτουργία βαθμονόμησης, η λειτουργία χρώματος της οθόνης σας θα ενημερωθεί με βάση τη μόλις αποθηκευμένη τρέχουσα λειτουργία βαθμονόμησης. Εάν το πρόγραμμα δεν τερματιστεί φυσιολογικά επειδή διακόπηκε η επικοινωνία με την οθόνη, θα εμφανιστεί το μήνυμα "Color Calibration" όταν πατήσετε την ένδειξη οθόνης. Εάν προκύψει αυτό το πρόβλημα, εκτελέστε πάλι το πρόγραμμα και τερματίστε το κανονικά.

| Calibration (Βαθμονόμηση) | Emulation (Προσομοίωση) | Uniformity (Ομοιομορφία) | Miscellaneous (Διάφορα) |

02 Emulation (Προσομοίωση)



Χρησιμοποιώντας την καρτέλα Emulation (Προσομοίωση), μπορείτε να δημιουργήσετε ένα νέο προφίλ με τις ρυθμίσεις που επιλέξατε, να κάνετε εφαρμογή ενός υπάρχοντος προφίλ ή να κάνετε εφαρμογή ενός τυποποιημένου προφίλ συστήματος. Μπορείτε επίσης να ορίσετε τιμές γάμμα για τα χρώματα R (κόκκινο) G (πράσινο) και B (μπλε) ανεξάρτητες από αυτές του προφίλ που δημιουργήσατε στην καρτέλα Calibration (Βαθμονόμηση). Φυσικά, δε μπορείτε να ορίσετε μια τιμή γάμμα εκτός εύρους τιμών γάμμα που μπορεί να αποδώσει η οθόνη σας.

Οδηγίες χρήσης

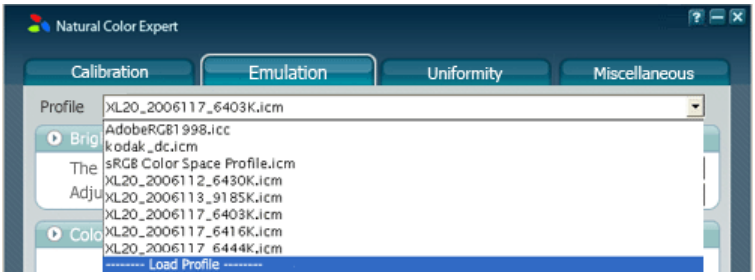
Για προσομοίωση μέσω νέου σετ ρυθμίσεων,

01 επιλέξτε τις τιμές που επιθυμείτε.

- Brightness (Φωτεινότητα)
  Target brightness (τελική φωτεινότητα): Επιλέξτε τη μέγιστη επιθυμητή φωτεινότητα.
  Adjust the Black Level (ρύθμιση του επιπέδου του μαύρου): Επιλέξτε ένα επίπεδο μαύρου χρώματος.
- White Point (Λευκό σημείο)
  Εισαγάγετε απευθείας μια συντεταγμένη, ή μετακινήστε το λευκό δείκτη κύλισης στην μπλε μπάρα, στο σημείο που αντιστοιχεί στην επιθυμητή τιμή.
- Gamma (Γάμμα)
  Επιλέξτε τιμές γάμμα για τις χρωματικές συνιστώσες R (κόκκινο), G (πράσινο) και B (μπλε).
- R,G,B
  Εισαγάγετε συντεταγμένες X και Y για τις συνιστώσες χρώματος R (κόκκινο), G (πράσινο) και B (μπλε) για να ορίσετε μια χρωματική ζώνη. Για να ορίσετε μια χρωματική ζώνη, μπορείτε επίσης να μετακινήσετε με το ποντίκι τα τρία σημεία του γραφήματος απεικόνισης τιμών Γάμμα.

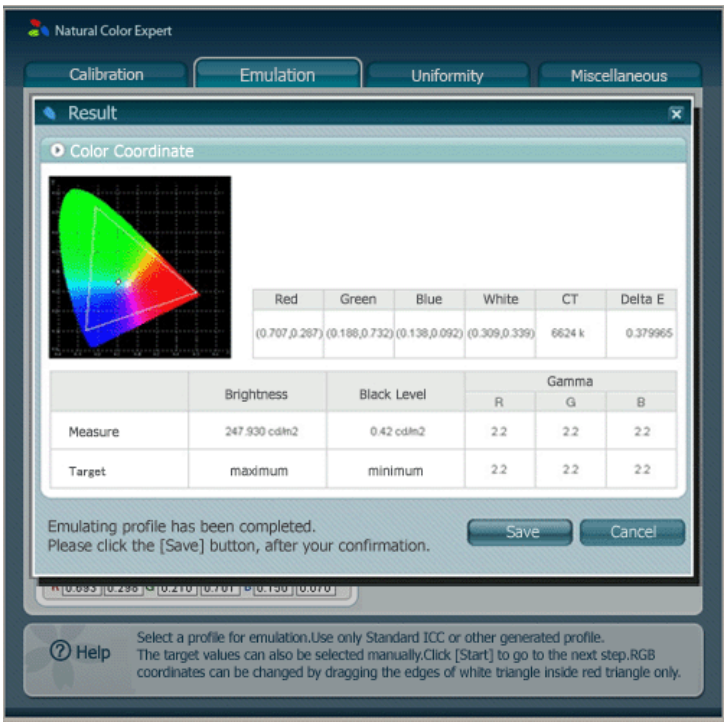
Για να κάνετε εφαρμογή ενός προφίλ στην οθόνη σας,

Για να δημιουργήσετε ένα προφίλ οθόνης με βάση ένα προφίλ συστήματος ή ένα υπάρχον προφίλ που δημιουργήσατε, επιλέξτε ένα προφίλ από τη λίστα Profile (Προφίλ) και κάντε κλικ στο κουμπί Start (Έναρξη). Εάν το προφίλ δεν εμφανίζεται στη λίστα, κάντε κλικ στο κουμπί Load Profile (Φόρτωση προφίλ) και, κατόπιν, επιλέξτε το.

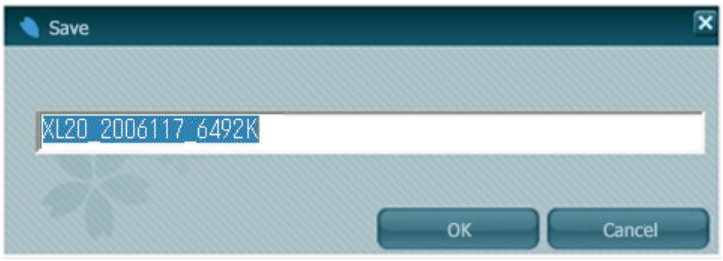


Όταν επιλέγετε ένα προφίλ το οποίο έχετε ήδη προσομοιώσει, μπορείτε να παραλείψετε το βήμα 2 στην ενότητα Calibration (Βαθμονόμηση) και να κάνετε άμεση εφαρμογή των ρυθμίσεων κάνοντας κλικ στο κουμπί Apply Now (Εφαρμογή άμεσα). Ωστόσο, δεν θα είναι δυνατόν να μεταφορτώσετε τις ρυθμίσεις αυτές στην οθόνη σας επειδή αυτό υποτίθεται ότι έχει πραγματοποιηθεί ήδη στο πρώιμο στάδιο της διαδικασίας. Συνεπώς, εάν επιθυμείτε να μεταφορτώσετε τις ρυθμίσεις στην οθόνη σας, δεν θα πρέπει να κάνετε κλικ στο κουμπί Apply Now, αλλά θα πρέπει να προχωρήσετε με το βήμα 2 όπως περιγράφεται στην ενότητα Calibration (Βαθμονόμηση).

02 Τα παρακάτω ταυτίζονται με τα βήματα 2 και 3 στην ενότητα Calibration (Βαθμονόμηση). Απεικονίζουν τις τιμές σε προσομοίωση.

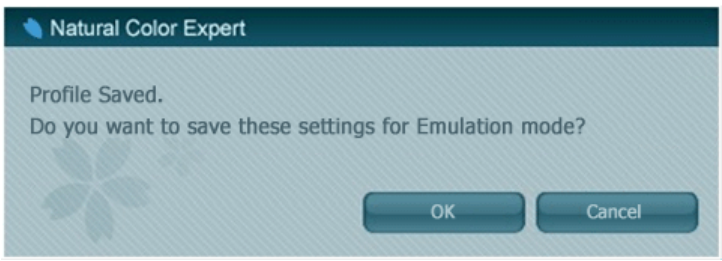


03 Επιβεβαιώστε τις τιμές και κάντε κλικ στο κουμπί Save (αποθήκευση) για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.



Πληκτρολογήστε μια ονομασία για το προφίλ και κάντε κλικ στο κουμπί OK.

04 Θα ερωτηθείτε εάν επιθυμείτε την αποθήκευση των προσομοιωμένων ρυθμίσεων στην οθόνη σας. Για να τις αποθηκεύσετε, κάντε κλικ στο κουμπί OK. Η διαδικασία αποθήκευσης των ρυθμίσεων θα διαρκέσει κάποιο χρονικό διάστημα. Οι προσομοιωμένες ρυθμίσεις που αποθηκεύτηκαν στην οθόνη, αποθηκεύονται σε λειτουργία προσομοίωσης που αποτελεί μέρος της λειτουργίας χρώματος της οθόνης σας. Από τώρα και στο εξής, η οθόνη σας θα χρησιμοποιεί τις αποθηκευμένες ρυθμίσεις όποτε επιλέγεται η λειτουργία προσομοίωσης.

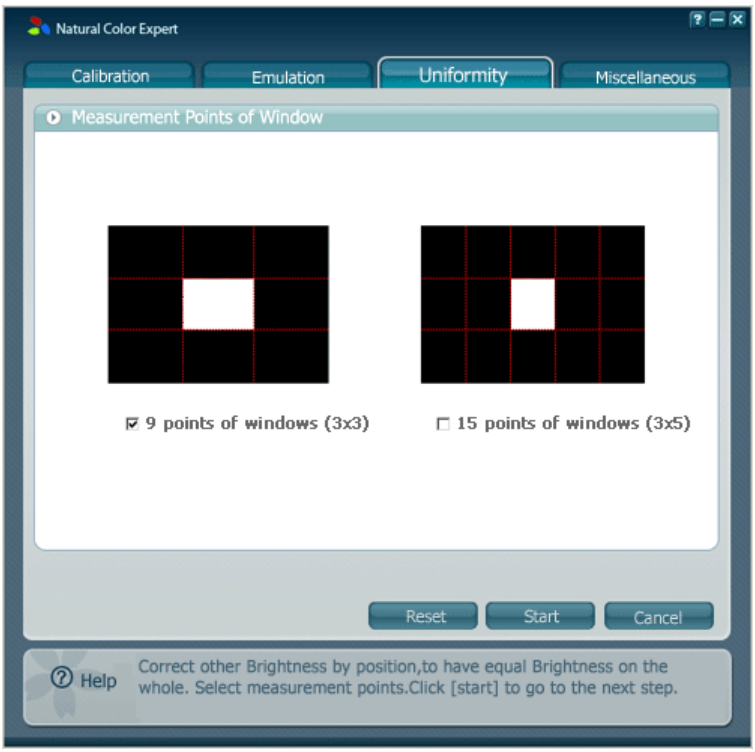


05 Όταν ολοκληρωθεί, κάντε κλικ στο κουμπί Exit (Εξοδος).

Όταν εκτελείτε έξοδο από το πρόγραμμα και αφού έχετε αποθηκεύσει τις ρυθμίσεις ως λειτουργία προσομοίωσης, η λειτουργία χρώματος της οθόνης θα ενημερωθεί με βάση την πρόσφατα αποθηκευμένη τρέχουσα λειτουργία προσομοίωσης. Εάν το πρόγραμμα δεν τερματιστεί φυσιολογικά επειδή διακόπηκε η επικοινωνία με την οθόνη, θα εμφανιστεί το μήνυμα "Color Calibration" όταν πατήσετε την ένδειξη οθόνης. Εάν προκύψει αυτό το πρόβλημα, εκτελέστε πάλι το πρόγραμμα και τερματίστε το κανονικά.

| Calibration (Βαθμονόμηση) | Emulation (Προσομοίωση) | Uniformity (Ομοιομορφία) | Miscellaneous (Διάφορα) |

03 Uniformity (Ομοιομορφία)



Χρησιμοποιήστε την καρτέλα Uniformity (Ομοιομορφία) για να βελτιώσετε την ομοιομορφία χρώματος στην οθόνη σας. Από αυτήν την καρτέλα μπορείτε να μετρήσετε και να βελτιώσετε την ομοιομορφία της οθόνης σας.

Οδηγίες χρήσης

01 Επιλέξτε έναν αριθμό σημείων στο παράθυρο που θέλετε να μετρήσετε και κάντε κλικ στο κουμπί Start (Έναρξη).

02 Τα παρακάτω ταυτίζονται με τα βήματα 2 και 3 στην ενότητα Calibration (Βαθμονόμηση).

03 Αφού μετρήσετε την ομοιομορφία για το κεντρικό παράθυρο, μετακινήστε και προσαρμόστε τον Βαθμονομητή από τα επάνω αριστερά προς τα δεξιά της οθόνης κάθε φορά που εμφανίζεται ένα μήνυμα και μετρήστε την ομοιομορφία κάθε περιοχής.

04 Όταν ολοκληρώσετε, το πρόγραμμα θα βελτιώσει αυτόματα την ομοιομορφία της οθόνης σας.

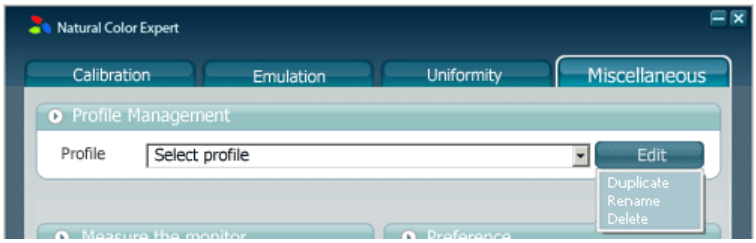
| Calibration (Βαθμονόμηση) | Emulation (Προσομοίωση) | Uniformity (Ομοιομορφία) | Miscellaneous (Διάφορα) |

04 Miscellaneous (Διάφορα)

Οδηγίες χρήσης

01 Διαχείριση προφίλ

- Σας επιτρέπει να αντιγράψετε, να διαγράψετε και να μετονομάσετε ένα προφίλ που δημιουργήσατε στις καρτέλες Calibration (Βαθμονόμηση) ή Emulation (Προσομοίωση).



02 Μετρήσεις οθόνης

- Κάνει μέτρηση της τρέχουσας κατάστασης της οθόνης σας.

03 Προτίμηση

Σας επιτρέπει να επιλέξετε την περιοδικότητα μελλοντικών βαθμονομήσεων χρώματος.

Το χρώμα και η εμφάνιση του προϊόντος μπορεί να διαφέρει ανάλογα με το μοντέλο και οι προδιαγραφές του προϊόντος ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς ειδοποίηση, για τη βελτίωση της απόδοσης.
Οδηγίες Ασφάλειας
Εισαγωγή
Εγκατάσταση
Ενδείξεις της οθόνης
Οδηγός Επίλυσης Προβλημάτων
Τεχνικά Χαρακτηριστικά
Πληροφορίες

Κατάλογος ελέγχου

Πριν καλέσετε τεχνικό για συντήρηση, διαβάστε τις πληροφορίες σε αυτήν την ενότητα για να δείτε αν μπορείτε εσείς οι ίδιοι να αντιμετωπίσετε κάποιο πρόβλημα. Αν χρειαστείτε βοήθεια, καλέστε τον αριθμό που υπάρχει στην κάρτα εγγύησης, τον τηλεφωνικό αριθμό που βρίσκεται στην ενότητα Πληροφορίες ή απευθυνθείτε σε έναν εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο.

Ενδείξεις Προβληματικής Λειτουργίας	Κατάλογος ελέγχου	Λύσεις
Δεν εμφανίζονται εικόνες στην οθόνη. Δεν μπορώ να ανοίξω την οθόνη.	Είναι σωστά συνδεδεμένο το καλώδιο τροφοδοσίας;	Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου τροφοδοσίας και την παροχή ισχύος.
	Εμφανίζεται στην οθόνη η φράση **"Check Signal Cable"** ;	**(Σύνδεση με καλώδιο DVI)** Εάν στην οθόνη σας συνεχίζει να εμφανίζεται κάποιο μήνυμα (σφάλματος) ενώ η οθόνη σας είναι συνδεδεμένη σωστά, ελέγξτε εάν η οθόνη σας έχει ρυθμιστεί σε κατάσταση Analog σήματος. Πατήστε το κουμπί SOURCE (Εισαγωγή/Πηγή) ώστε η οθόνη σας να ελέγξει δύο φορές την πηγή του σήματος εισόδου.
	Αν υφίσταται παροχή ενέργειας, επανακκινήστε τον υπολογιστή για να εμφανιστεί η αρχική οθόνη (η οθόνη σύνδεσης), η οποία μπορεί να προβληθεί.	Αν εμφανίζεται η αρχική οθόνη (η οθόνη σύνδεσης), εκκινήστε τον υπολογιστή με τον κατάλληλο τρόπο λειτουργίας (κατάσταση ασφαλούς λειτουργίας για τα Windows ME/XP/2000) και έπειτα αλλάξτε τη συχνότητα της κάρτας βίντεο. (Ανατρέξτε στην ενότητα Προεπιλεγμένες λειτουργίες οθόνης)
		Σημείωση: Αν δεν εμφανίζεται η αρχική οθόνη (η οθόνη σύνδεσης), επικοινωνήστε με ένα σημείο εξυπηρέτησης πελατών ή έναν εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο.
	Μπορείτε να δείτε την ένδειξη "**Not Optimum Mode. Recommended mode 1600 x**	Μπορείτε να δείτε αυτό το μήνυμα όταν το σήμα από την κάρτα βίντεο υπερβαίνει τη μέγιστη ανάλυση και

	1200 60 Hz " στην οθόνη;	συχνότητα της οθόνης υπό φυσιολογικές συνθήκες. Ρυθμίστε τη μέγιστη ανάλυση και συχνότητα της οθόνης υπό φυσιολογικές συνθήκες. Αν η οθόνη υπερβαίνει την UXGA ή τα 75 Hz, εμφανίζεται ένα μήνυμα "**Not Optimum Mode. Recommended mode 1600 x 1200 60 Hz**". Αν η οθόνη υπερβαίνει τα 85 Hz, η οθόνη θα λειτουργεί κανονικά, αλλά το μήνυμα "**Not Optimum Mode. Recommended mode 1600 x 1200 60 Hz**" εμφανίζεται για ένα λεπτό και μετά εξαφανίζεται. Θα πρέπει να επιλέξετε την προτεινόμενη κατάσταση, μέσα σε αυτό το χρονικό διάστημα του ενός λεπτού. (Το μήνυμα εμφανίζεται ξανά όταν γίνεται επανεκκίνηση του συστήματος.)
	Δεν εμφανίζεται εικόνα στην οθόνη. Αναβοσβήνει ανά 1 δευτερόλεπτο ο δείκτης τροφοδοσίας της οθόνης;	Η οθόνη βρίσκεται σε κατάσταση εξοικονόμησης ενέργειας. Πατήστε ένα πλήκτρο στο πληκτρολόγιο ή μετακινήστε το ποντίκι για να ενεργοποιήσετε την οθόνη και να επαναφέρετε την εικόνα στην οθόνη. Εάν δεν υπάρχει εικόνα, πατήστε το κουμπί ' SOURCE **(Εισαγωγή/Πηγή)** '. Έπειτα πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο του πληκτρολογίου για να ενεργοποιήσετε την οθόνη και να επαναφέρετε την εικόνα.
	Η οθόνη είναι συνδεδεμένη μέσω καλωδίου DVI;	Ενδέχεται η οθόνη σας να είναι κενή εάν θέσετε το σύστημα σε λειτουργία πριν συνδέσετε το καλώδιο DVI, ή πριν αποσυνδέσετε και επανασυνδέσετε το καλώδιο DVI ενώ το σύστημα είναι σε λειτουργία, καθώς ορισμένες κάρτες γραφικών δεν στέλνουν προς τα έξω σήματα video. Συνδέστε το καλώδιο DVI και θέστε ξανά σε λειτουργία το σύστημα.
Δεν μπορώ να δω τις Ενδείξεις στην Οθόνη.	Έχετε κλειδώσει το μενού **Ενδείξεις στην Οθόνη (OSD)** για να αποφευχθούν τυχόν αλλαγές;	Ξεκλειδώστε τις Ενδείξεις της Οθόνης (OSD) πατώντας το πλήκτρο MENU τουλάχιστον για 5 δευτερόλεπτα.
Η οθόνη εμφανίζει περίεργα χρώματα ή μόνο μαύρο και άσπρο.	Η οθόνη εμφανίζει μόνο ένα χρώμα σαν να την κοιτούσατε μέσω ενός σελοφάν;	Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου σήματος. Βεβαιωθείτε ότι η κάρτα βίντεο έχει εισέλθει πλήρως στη θυρίδα της.
	Τα χρώματα της οθόνης είναι παράξενα μετά την εκτέλεση ενός προγράμματος ή λόγω βλάβης που παρουσιάστηκε μεταξύ των εφαρμογών;	Επανεκκινήστε τον υπολογιστή.
	'Εχει ρυθμιστεί σωστά η κάρτα βίντεο;	Ρυθμίστε την κάρτα βίντεο ανατρέχοντας στο εγχειρίδιο χρήσης

		της κάρτας.
Η οθόνη ξαφνικά γίνεται ασταθής.	Αλλάξατε την κάρτα βίντεο ή τον οδηγό;	Ρυθμίστε τη θέση της εικόνας της οθόνης και το μέγεθος χρησιμοποιώντας τις Ενδείξεις της Οθόνης (OSD).
	Έχετε ρυθμίσει την ανάλυση ή τη συχνότητα στην οθόνη;	Ρυθμίστε την ανάλυση και τη συχνότητα της κάρτας βίντεο. (Ανατρέξτε στην ενότητα Προεπιλεγμένες λειτουργίες οθόνης).
	Η οθόνη μπορεί να παρουσιάσει ανισορροπία λόγω του κύκλου σήματος της κάρτας βίντεο. Ρυθμίστε και πάλι τη θέση σύμφωνα με τις ενδείξεις επί της οθόνης.	
Η οθόνη βρίσκεται εκτός εστίασης ή δεν μπορείτε να ρυθμίσετε τις Ενδείξεις της Οθόνης.	Έχετε ρυθμίσει την ανάλυση ή τη συχνότητα στην οθόνη;	Ρυθμίστε την ανάλυση και τη συχνότητα της κάρτας βίντεο. (Ανατρέξτε στην ενότητα Προεπιλεγμένες λειτουργίες οθόνης).
Η δίοδος φωτεινής εκπομπής (LED) αναβοσβήνει αλλά δεν εμφανίζονται εικόνες στην οθόνη.	Είναι σωστά ρυθμισμένη η συχνότητα όταν ελέγχετε το Χρονισμό της Οθόνης στο μενού;	Ρυθμίστε σωστά τη συχνότητα ανατρέχοντας στο εγχειρίδιο της κάρτας βίντεο και στην ενότητα Προεπιλεγμένες λειτουργίες Οθόνης. (Η μέγιστη συχνότητα ανά ανάλυση μπορεί να διαφέρει από προϊόν σε προϊόν.)
Εμφανίζονται μόνο 16 χρώματα στην οθόνη. Τα χρώματα της οθόνης αλλάζουν αφού αλλάξετε την κάρτα βίντεο.	Έχουν ρυθμιστεί σωστά τα χρώματα των Windows;	Για τα Windows ME/XP/2000: Ρυθμίστε σωστά τα χρώματα στον **Πίνακα Ελέγχου**, **Οθόνη**, **Ρυθμίσεις**.
	'Εχει ρυθμιστεί σωστά η κάρτα βίντεο;	Ρυθμίστε την κάρτα βίντεο ανατρέχοντας στο εγχειρίδιο χρήσης της κάρτας.
Εμφανίζεται ένα μήνυμα, το οποίο αναγράφει "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found" (" Μη αναγνωρίσιμη οθόνη, οθόνη Plug & Play (VESA DDC))."	Έχετε εγκαταστήσει τον οδηγό οθόνης;	Εγκαταστήστε τον οδηγό οθόνης βάσει των Οδηγιών Εγκατάστασης Οδηγού.
	Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο κάρτας βίντεο για να δείτε αν υποστηρίζεται η λειτουργία Plug & Play (VESA DDC).	Εγκαταστήστε τον οδηγό οθόνης βάσει των Οδηγιών Εγκατάστασης Οδηγού.

Βεβαιωθείτε ότι τα ακόλουθα αντικείμενα δεν παρουσιάζουν προβλήματα με την οθόνη.

1. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας και το καλώδιο είναι σωστά συνδεδεμένα στον υπολογιστή.
2. Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής δεν παράγει χαρακτηριστικούς ήχους (μπιπ) περισσότερο από 3 φορές όταν τον εκκινείτε.
   (Αν παράγει χαρακτηριστικούς ήχους, απαιτείται συντήρηση της μητρικής κάρτας του υπολογιστή.)
3. Αν εγκαταστήσατε νέα κάρτα βίντεο ή αν συναρμολογήσατε εσείς τον υπολογιστή, ελέγξτε αν είναι εγκαταστημένοι ο οδηγός προσαρμογέα (βίντεο) και ο οδηγός οθόνης.
4. Ελέγξτε αν ο ρυθμός σάρωσης της οθόνης έχει οριστεί στο εύρος συχνοτήτων 56 Hz ~75 Hz. (Μην υπερβαίνετε τα 60 Hz όταν χρησιμοποιείτε τη μέγιστη ανάλυση.)
5. Αν έχετε προβλήματα κατά την εγκατάσταση του οδηγού προσαρμογέα (βίντεο), εκκινήστε τον υπολογιστή σε κατάσταση ασφαλούς λειτουργίας, αφαιρέστε τον Προσαρμογέα Οθόνης στον "**Πίνακα Ελέγχου**, **Σύστημα**, **Διαχειριστής Συσκευής**" και έπειτα επανεκκινήστε τον υπολογιστή για να εγκαταστήσετε εκ νέου τον οδηγό προσαρμογέα (βίντεο).

Αν συνεχίζουν να παρουσιάζονται προβλήματα, απευθυνθείτε σε ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο εξυπηρέτησης πελατών.

Ερωτήσεις και απαντήσεις

Ερώτηση	Απάντηση
Πώς μπορώ να αλλάξω την συχνότητα;	Η συχνότητα αλλάζει από την επαναρύθμιση των παραμέτρων της κάρτας βίντεο. Σημειώστε ότι η υποστήριξη της κάρτας βίντεο μπορεί να ποικίλει, ανάλογα με την έκδοση του οδηγού που χρησιμοποιείται. (Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του υπολογιστή ή της κάρτας βίντεο για λεπτομέρειες.)
Πώς μπορώ να ρυθμίσω την ανάλυση;	Windows ME/XP/2000: Ρυθμίστε την ανάλυση από το **Πίνακας Ελέγχου**, **Προβολή**, **Ρυθμίσεις**. * Επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή της κάρτας βίντεο για λεπτομέρειες.
Πώς μπορώ να ρυθμίσω την λειτουργία Εξοικονόμησης Ενέργειας;	Windows ME/XP/2000: Ρυθμίστε την λειτουργία από το BIOS-SETUP του υπολογιστή ή από την προφύλαξη οθόνης. (Ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο του Υπολογιστή/ Windows).
Πώς μπορώ να καθαρίσω το εξωτερικό περίβλημα/ Λυχνία Εικόνας;	Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και καθαρίστε την οθόνη με ένα μαλακό πανί, χρησιμοποιώντας είτε ένα καθαριστικό διάλυμα είτε απλά νερό. Μην αφήσετε υπόλοιπα απορρυπαντικού ούτε να χαράξτε το περίβλημα. Προσέξτε να μην εισέλθει νερό μέσα στην οθόνη.

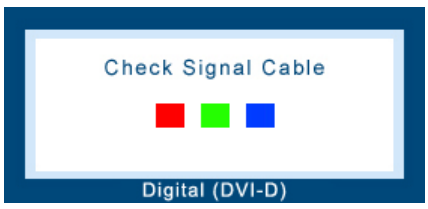
Έλεγχος Λειτουργίας

Έλεγχος Λειτουργίας Αυτοελέγχου | Μηνύματα προειδοποίησης | Περιβάλλον | Χρήσιμες Συμβουλές

Η οθόνη σας προσφέρει λειτουργία αυτοελέγχου που σας επιτρέπει να ελέγχετε αν η οθόνη σας λειτουργεί σωστά.

Έλεγχος Λειτουργίας Αυτοελέγχου

1. Σβήστε και τον υπολογιστή και την οθόνη σας.
2. Αποσυνδέστε το καλώδιο του βίντεο από το πίσω μέρος του υπολογιστή.
3. Ανοίξτε την οθόνη.
   Εάν η οθόνη λειτουργεί κανονικά θα εμφανιστεί ένα πλαίσιο σαν αυτό που φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.



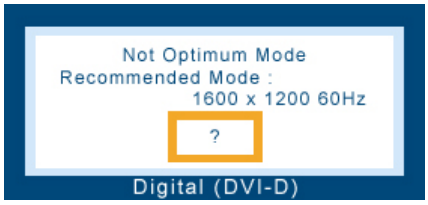
Το πλαίσιο αυτό εμφανίζεται κατά τη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας, όταν το καλώδιο

του βίντεο αποσυνδεθεί ή καταστραφεί.

4. Κλείστε την οθόνη σας και επανασυνδέστε το καλώδιο του βίντεο κι έπειτα εκκινήστε και τον υπολογιστή και την οθόνη.
Αν η οθόνη σας παραμένει κενή και μετά την προαναφερθείσα διαδικασία, ελέγξτε τον ρυθμιστή βίντεο και το υπολογιστικό σύστημα. Η οθόνη σας λειτουργεί κανονικά.

Μηνύματα προειδοποίησης

Αν σημειωθεί πρόβλημα στο σήμα εισόδου, εμφανίζεται στην οθόνη ένα μήνυμα ή η οθόνη παραμένει κενή αν και ο δείκτης τροφοδοσίας LED είναι ακόμα αναμμένος. Το μήνυμα μπορεί να υποδηλώνει ότι η οθόνη βρίσκεται εκτός εύρους ή ότι πρέπει να ελέγξετε το καλώδιο σήματος.



Περιβάλλον

Η εγκατάσταση και η θέση της οθόνης μπορεί να επηρεάσουν την ποιότητα και τα λοιπά χαρακτηριστικά της οθόνης.

1. Αν υπάρχουν ηχεία woofer κοντά στην οθόνη, αποσυνδέστε και εγκαταστήστε εκ νέου τα ηχεία σε άλλο χώρο.

2. Απομακρύνετε όλες τις ηλεκτρονικές συσκευές όπως ραδιόφωνα, ανεμιστήρες και τηλέφωνα, οι οποίες βρίσκονται σε απόσταση ενός μέτρου από την οθόνη.

Χρήσιμες Συμβουλές

- Μια οθόνη αναπάραγει οπτικά σήματα που λαμβάνονται από τον υπολογιστή. Συνεπώς, αν υπάρξει πρόβλημα με τον υπολογιστή ή την κάρτα βίντεο, αυτό μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα η οθόνη να παραμείνει κενή, να έχουν αλλοιωθεί τα χρώματα της, ο ήχος και ο συγχρονισμός εκτός εύρους, κ.λ.π.. Σε αυτήν την περίπτωση, ελέγξτε, αρχικά, την πηγή του προβλήματος και έπειτα επικοινωνήστε με ένα κέντρο εξυπηρέτησης πελατών ή τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπό σας.

- **Κρίνοντας την κατάσταση λειτουργίας της οθόνης**
Αν δεν εμφανίζεται εικόνα στην οθόνη ή εμφανίζεται το μήνυμα **"Not Optimum Mode","Recommended mode 1600 x 1200 60 Hz"**, αποσυνδέστε το καλώδιο από τον υπολογιστή ενώ η οθόνη είναι αναμμένη.
  - Αν εμφανίζεται ένα μήνυμα στην οθόνη ή αν η οθόνη γίνεται λευκή, αυτό σημαίνει ότι η οθόνη βρίσκεται σε κατάσταση λειτουργίας.
  - Σε αυτήν την περίπτωση, βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής δεν παρουσιάζει πρόβλημα.

Το χρώμα και η εμφάνιση του προϊόντος μπορεί να διαφέρει ανάλογα με το μοντέλο και οι προδιαγραφές του προϊόντος ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς ειδοποίηση, για τη βελτίωση της απόδοσης.
Οδηγίες Ασφάλειας
Εισαγωγή
Εγκατάσταση
Ενδείξεις της οθόνης
Οδηγός Επίλυσης Προβλημάτων
Τεχνικά Χαρακτηριστικά
Πληροφορίες

Γενικά Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Γενικά	
Όνομα μοντέλου	SyncMaster XL20
Οθόνη LCD	
Διαστάσεις	Διαγώνιος 20 ιντσών (51 cm)
Περιοχή προβολής	408,0 mm (οριζόντια) x 306,0 mm (κάθετα)
Βήμα εικονοστοιχείων	0,255 mm (οριζόντια) x 0,255 mm (κάθετα)
Συγχρονισμός	
Οριζόντια	31 ~ 81 kHz
Κάθετη	56 ~ 75 Hz
Χρώμα οθόνης	
8 bit χρώματα (16,7 M)	
Ανάλυση	
Βέλτιστη ανάλυση	1600 x 1200@60 Hz
Μέγιστη ανάλυση	1600 x 1200@60 Hz
Σήμα Εισόδου, Ολοκληρώθηκε	
Αναλογική σύνδεση RGB, ψηφιακή σύνδεση RGB συμβατή με DVI (Ψηφιακή Οπτική Διασύνδεση) 0,7 Vpp ±5%, επίπεδο TTL (Υψηλή τάση ≥ 2,0 V, χαμηλή τάση ≤ 0,8 V)	
Μέγιστο ρολόι εικονοστοιχείων	
162 MHz	
Παροχή ισχύος	
AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3Hz	
Καλώδιο σήματος	
DVI-A σε καλώδιο D-sub 15 ακίδων, αποσπώμενο DVI-D σε βύσμα DVI-D, αποσπώμενο	
Διαστάσεις (WxHxD) / Βάρος	
448,0 x 358,5 x 89,0 mm / 17,6 x 14,1 x 3,5 ιντσών (Χωρίς βάση) 448,0 x 390,8 x 220,0 mm / 17,6 x 15,4 x 8,7 ιντσών (Με βάση) / 7,2 kg / 15,9 lbs	

Μηχανισμός Διασύνδεσης VESA

100 mm x 100 mm

Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες

Λειτουργική	Θερμοκρασία: 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F) Υγρασία: 10% ~ 80%, άνευ συμπύκνωσης
Αποθήκευση	Θερμοκρασία: -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~113 °F) Υγρασία: 5% ~ 95%, άνευ συμπύκνωσης

ΔυνατότηταPlug and Play

Αυτή η οθόνη μπορεί να εγκατασταθεί σε οποιοδήποτε συμβατό σύστημα Plug & Play. Η αλληλεπίδραση της οθόνης και των υπολογιστικών συστημάτων προσφέρει καλύτερες συνθήκες λειτουργίας και ρυθμίσεις στην οθόνη. Στις περισσότερες περιπτώσεις, η εγκατάσταση της οθόνης πραγματοποιείται αυτομάτως, εκτός κι αν ο χρήστης επιθυμεί να επιλέξει εναλλακτικές ρυθμίσεις.

Αποδοχή κουκίδων

Η οθόνη TFT LCD κατασκευάστηκε με προηγμένη τεχνολογία ημιαγωγών με ακρίβεια πλέον του 1ppm (ένα εκατομμυριοστό) για το εν λόγω προϊόν. Τα εικονοστοιχεία του ΚΟΚΚΙΝΟΥ, του ΠΡΑΣΙΝΟΥ, του ΜΠΛΕ και του ΑΣΠΡΟΥ χρώματος φαίνονται φωτεινά μερικές φορές ή διακρίνονται μερικά μαύρα εικονοστοιχεία. Αυτό δεν οφείλεται στην κακή ποιότητα και δεν πρέπει να σας ανησυχεί.

- Για παράδειγμα, ο αριθμός των υπο-μικροστοιχείων εικόνας που περιλαμβάνονται σε αυτό το προϊόν είναι 5.760.000.

Σημείωση: Η σχεδίαση και τα τεχνικά χαρακτηριστικά υπόκεινται σε μεταβολή χωρίς προηγούμενη προειδοποίηση.

Εξοπλισμός κατηγορίας Β (εξοπλισμός για οικιακή χρήση)

Το προϊόν αυτό πληροί τις οδηγίες περί ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας για οικιακή χρήση και μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε όλες τις περιοχές συμπεριλαμβανομένων των κοινών κατοικημένων περιοχών.

(Ο εξοπλισμός κατηγορίας Β εκπέμπει λιγότερα ηλεκτρομαγνητικά κύματα απ' ό,τι ο εξοπλισμός κατηγορίας Α)

Εξοικονόμηση Ενέργειας

Αυτή η οθόνη διαθέτει ένα ενσωματωμένο σύστημα διαχείρισης ισχύος που καλείται Λειτουργία Εξοικονόμησης Ενέργειας. Αυτό το σύστημα εξοικονομεί ενέργεια ενεργοποιώντας τη λειτουργία χαμηλής κατανάλωσης ρεύματος της οθόνης σας όταν δεν έχει χρησιμοποιηθεί για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα. Η οθόνη επιστρέφει αυτομάτως στην κανονική της λειτουργίας όταν μετακινείτε το ποντίκι του υπολογιστή ή πατάτε ένα πλήκτρο του πληκτρολογίου. Για εξοικονόμηση ενέργειας, κλείστε την οθόνη σας όταν δεν τη χρειάζεστε, ή όταν δεν την χρησιμοποιείτε για μεγάλα χρονικά διαστήματα. Το σύστημα Εξοικονόμησης Ενέργειας λειτουργεί με συμβατή κάρτα βίντεο VESA DPMS, η οποία είναι εγκατεστημένη στον υπολογιστή σας. Χρησιμοποιήστε βοήθημα του λογισμικού, το οποίο είναι εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας, για να ρυθμίσετε αυτήν τη λειτουργία.

Κατάσταση	Κανονική Λειτουργία	Κατάσταση λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας	Απενεργοποίηση EPA/ENERGY 2000
Ενδεικτική λυχνία τροφοδοσίας	Μπλε	Μπλε, Αναβοσβήνει	Μαύρο
Κατανάλωση ισχύος	Μικρότερη από 85 W	Μικρότερη από 2 W	Μικρότερη από 1 W

Αυτή η οθόνη είναι συμβατή με τα πρότυπα EPA ENERGY STAR® και ENERGY2000 όταν χρησιμοποιείται με υπολογιστή εξοπλισμένο με λειτουργική δυνατότητα VESA DPMS.

Ως Διεθνής Εταίρος της ENERGY STAR®, η SAMSUNG έχει εφαρμόσει σε αυτό το προϊόν τα Διεθνή Πρότυπα Αποδοτικότητας της ENERGY STAR®.

Προκαθορισμένες ΚαταστάσειςΛειτουργίαςΟθόνης

Αν το σήμα που μεταδίδεται από τον υπολογιστή είναι το ίδιο με τις ακόλουθες Προεπιλεγμένες Λειτουργίες Χρονισμού, η οθόνη θα ρυθμίζεται αυτομάτως. Ωστόσο, αν το σήμα είναι διαφορετικό, η οθόνη μπορεί να μείνει κενή ενώ λειτουργεί η δίοδος φωτεινής εκπομπής (LED). Ανατρέξτε το εγχειρίδιο χρήσης της κάρτας βίντεο και ρυθμίστε την οθόνη ως εξής.

Πίνακας 1. Προεπιλεγμένες Λειτουργίες Χρονισμού

Κατάσταση Λειτουργίας Οθόνης	Οριζόντια Συχνότητα (kHz)	Κάθετη Συχνότητα (Hz)	Pixel Clock (Ρολόι εικονοστοιχείων) (MHz)	Πολικότητα Συγχρονισμού (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA,1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+

Οριζόντια Συχνότητα

Ο χρόνος σάρωσης μιας γραμμής που συνδέει οριζόντια το δεξί και το αριστερό άκρο της οθόνης καλείται Οριζόντιος Κύκλος και ο

αντίστροφος αριθμός του Οριζόντιου Κύκλου καλείται Οριζόντια Συχνότητα. Μονάδα Μέτρησης: kHz

Κάθετη Συχνότητα

Η οθόνη, σαν έναν λαμπτήρα φθορίου, πρέπει να επαναλαμβάνει την ίδια εικόνα πολλές φορές ανά δευτερόλεπτο για να εμφανίσει εικόνα στον χρήστη. Η συχνότητα αυτής της επανάληψης καλείται Κάθετη Συχνότητα ή Ρυθμός Ανανέωσης. Μονάδα μέτρησης: Hz

Επικοινωνήστε με τη SAMSUNG ΣΕ ΟΛΟ ΤΟΝ ΚΟΣΜΟ

Εάν έχετε σχόλια ή ερωτήσεις σχετικά με προϊόντα της Samsung, επικοινωνήστε με το κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της SAMSUNG.

North America		
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

Latin America		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01 8000 112 112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	1-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
DENMARK	38 322 887	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	09 693 79 554	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,12/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06 40 985 985	http://www.samsung.com/hu
ITALY	199 153 153	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0.10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	231 627 22	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0850 123 989	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	08 585 367 87	http://www.samsung.com/se
U.K	0870 242 0303	http://www.samsung.com/uk

CIS		
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	2862 6001	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za

Ορολογία

Βήμα Κουκκίδας
Η εικόνα στην οθόνη αποτελείται από κόκκινες, πράσινες και μπλε κουκκίδες. Όσο πιο κοντά βρίσκονται οι κουκκίδες, τόσο υψηλότερη είναι η ανάλυση. Η απόσταση μεταξύ δύο κουκκίδων ίδιου χρώματος καλείται "Βήμα Κουκκίδας". Μονάδα: mm

Κάθετη Συχνότητα
Η οθόνη πρέπει να ανανεώνεται αρκετές φορές ανά δευτερόλεπτο για να δημιουργήσει και να εμφανίσει μια εικόνα για το χρήστη. Η συχνότητα αυτής της επανάληψης ανά δευτερόλεπτο καλείται Κάθετη Συχνότητα ή Αναλογία Ανανέωσης. Μονάδα: Hz

Παράδειγμα :Θεωρούμε ότι η συχνότητα είναι 60 Hz, όταν η ίδια λυχνία αναβοσβήνει 60 φορές το δευτερόλεπτο.

Οριζόντια Συχνότητα
Ο χρόνος σάρωσης μιας γραμμής που συνδέει οριζόντια το δεξί με το αριστερό άκρο της οθόνης καλείται Οριζόντιος Κύκλος. Ο ανάστροφος αριθμός του Οριζόντιου Κύκλου καλείται Οριζόντια Συχνότητα. Μονάδα: kHz

Μέθοδος με πλέξη σάρωσης και χωρίς πλέξη σάρωσης
Η κατά σειρά εμφάνιση των οριζόντιων γραμμών της οθόνης από το πάνω ως το κάτω μέρος καλείται μέθοδος χωρίς πλέξη σάρωσης ενώ η εμφάνιση γραμμών που έχουν οριστεί με μονό αριθμό κι έπειτα γραμμών που έχουν οριστεί με ζυγό αριθμό στη σειρά καλείται μέθοδος με πλέξη σάρωσης. Η μέθοδος χωρίς πλέξη σάρωσης χρησιμοποιείται για την πλειοψηφία των οθονών για να εξασφαλιστεί ευκρινής εικόνα. Η μέθοδος με πλέξη σάρωσης είναι ίδια με αυτή που χρησιμοποιείται στην τηλεόραση.

Plug & Play
Αυτή η λειτουργία παρέχει την καλύτερη ποιότητα οθόνης για το χρήστη επιτρέποντας την αυτόματη ανταλλαγή στοιχείων μεταξύ του υπολογιστή και της οθόνης. Αυτή η οθόνη ακολουθεί το διεθνές πρότυπο VESA DDC για τη λειτουργία Plug & Play.

Ανάλυση
Ο αριθμός των οριζόντιων και κάθετων κουκκίδων που χρησιμοποιείται για τη σύνθεση της εικόνας της οθόνης καλείται "ανάλυση". Αυτός ο αριθμός δείχνει την ακρίβεια της οθόνης. Η υψηλή ανάλυση είναι αποτελεσματική στην εκτέλεση πολλαπλών λειτουργιών καθώς μπορεί να εμφανιστούν περισσότερες πληροφορίες στην οθόνη.

Παράδειγμα :Αν η ανάλυση είναι 1600 x 1200, αυτό σημαίνει ότι η οθόνη αποτελείται από 1600 οριζόντιες κουκκίδες (οριζόντια ανάλυση) και 1200 κάθετες γραμμές (κάθετη ανάλυση).

Για Καλύτερη Προβολή Οθόνης

1. Ρυθμίστε τον ρυθμό ανάλυσης και εισαγωγής οθόνης του υπολογιστή (ρυθμός ανανέωσης) στον πίνακα ελέγχου του υπολογιστή, σύμφωνα με τις οδηγίες που ακολουθούν, για καλύτερη ποιότητα εικόνας. Η ποιότητα εικόνας μπορεί να είναι ανομοιογενής αν η οθόνη TFT-LCD δεν σας παρέχει άριστη ποιότητα εικόνας.
   - Ανάλυση: 1600 x 1200
   - Κατακόρυφη συχνότητα (ρυθμός ανανέωσης): 60 Hz
2. Η οθόνη TFT LCD κατασκευάστηκε με προηγμένη τεχνολογία ημιαγωγών με ακρίβεια πλέον

του 1ppm (ένα εκατομμυριοστό) για το εν λόγω προϊόν. Ωστόσο, τα εικονοστοιχεία του ΚΟΚΚΙΝΟΥ, του ΠΡΑΣΙΝΟΥ, του ΜΠΛΕ και του ΑΣΠΡΟΥ χρώματος φαίνονται φωτεινά μερικές φορές ή διακρίνονται μερικά μαύρα εικονοστοιχεία. Αυτό δεν οφείλεται στην κακή ποιότητα και δεν πρέπει να σας ανησυχεί.

- Για παράδειγμα, ο αριθμός των υπο-μικροστοιχείων εικόνας που περιλαμβάνονται σε αυτό το προϊόν είναι 5.760.000.

3. Όταν καθαρίζετε την οθόνη εξωτερικά, να χρησιμοποιείτε την προτεινόμενη ποσότητα καθαριστικού σε απαλό, στεγνό πανί και να τη γυαλίζετε. Μην ασκείτε πίεση στην επιφάνεια LCD, τρίψτε την απαλά. Αν ασκήσετε μεγάλη πίεση, μπορεί να δημιουργηθούν στίγματα.

4. Αν δεν είστε ικανοποιημένοι από την ποιότητα της εικόνας, μπορείτε να τη βελτιώσετε εκτελώντας τη «λειτουργία αυτόματης ρύθμισης» στην οθόνη που εμφανίζεται όταν είναι πατημένο το κουμπί τερματισμού του παραθύρου. Αν εξακολουθούν να υπάρχουν παρεμβολές και μετά την αυτόματη ρύθμιση, χρησιμοποιήστε τη λειτουργία ΜΙΚΡΟΜΕΤΡΙΚΗΣ/ΧΟΝΤΡΟΜΕΤΡΙΚΗΣ ρύθμισης.

5. Εάν η οθόνη σας είναι σταθερή για ένα εκτεταμένο χρονικό διάστημα, μπορεί να εμφανιστεί μια παγωμένη ή θαμπή εικόνα.
Αλλάξτε τον τρόπο λειτουργίας στην εξοικονόμηση ενέργειας ή ορίστε μια κινούμενη εικόνα για την προφύλαξη της οθόνης όταν δεν χρησιμοποιείτε την οθόνη για ένα εκτεταμένο χρονικό διάστημα.

Δικαιούχοι

Οι πληροφορίες αυτού του εγγράφου υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.
© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

Απαγορεύεται αυστηρά η αναπαραγωγή καθ' οιονδήποτε τρόπο χωρίς προηγούμενη έγγραφη έγκριση της Samsung Electronics Co., Ltd.

Η Samsung Electronics Co., Ltd. δεν ευθύνεται για ελαττώματα στα στοιχεία που περιλαμβάνονται στη συσκευασία ούτε για τυχαίες ή επακόλουθες βλάβες αναφορικά με την προμήθεια, την απόδοση ή τη χρήση του αντικειμένου αυτού.

Samsung είναι το σήμα κατατεθέν της Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft*, *Windows* και *Windows NT* είναι τα σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation; *VESA*, *DPMS* και *DDC* είναι τα σήματα κατατεθέντα της Video Electronics Standard Association; το *ENERGY STAR*® όνομα και λογότυπο είναι σήματα κατατεθέντα της Υπηρεσίας για την Προστασία του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α (EPA). Ως Διεθνής εταίρος της ENERGY STAR®, η Samsung Electronics Co., Ltd. εφαρμόζει σε αυτό το παρόν τα Διεθνή Πρότυπα Αποδοτικότητας τηςENERGY STAR®. Όλα τα άλλα ονόματα προϊόντων που αναφέρονται εδώ μπορεί να είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα που εκχωρούνται στους αντίστοιχους κατόχους τους.

ΚΕΙΜΕΝΟ ΔΗΛΩΣΗΣ ΑΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΤΗΣ ADOBE (Ευρώπη)

SAMSUNG

MÉXICO

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
Suwon City, Gyeonggi-do Korea

Η Samsung Electronics Company Limited και οι θυγατρικές της (όλες μαζί ονομάζονται «**Samsung**») δεν είχαν λάβει εγγυήσεις από την Adobe Systems Incorporated («**Adobe**») σχετικά με τα προϊόντα λογισμικού της Adobe (τα «**Προϊόντα λογισμικού της Adobe**»), τα οποία είναι ενσωματωμένα στα προϊόντα της Samsung (τα «**Προϊόντα της Samsung**») στην οθόνη LCD Samsung (η «**Οθόνη**») με την οποία σχετίζεται η παρούσα σύμβαση.

Σύμφωνα με την άδεια χρήσης που συνάφθηκε μεταξύ της Samsung Electronics Company Limited και της Adobe (η «**Σύμβαση Άδειας Χρήσης**»), η Samsung πρέπει να διασφαλίζει ότι η παρούσα σύμβαση: (α) τηρεί τους όρους και τις προϋποθέσεις της Σύμβασης Άδειας Χρήσης, (β) αποποιείται αποτελεσματικά όλες τις εγγυήσεις και τις προϋποθέσεις (ρητές ή έμμεσες) για λογαριασμό της Adobe, (γ) εξαιρεί αποτελεσματικά όλες τις ευθύνες για ζημία για λογαριασμό της Adobe, (δ) καθιστά σαφές ότι όλες οι προβλέψεις της παρούσας σύμβασης, που διαφέρουν από εκείνες που περιλαμβάνονται στη Σύμβαση Άδειας Χρήσης, παρέχονται μόνον από τη Samsung (και όχι από την Adobe) και (ε) καθιστά σαφές ότι τα Προϊόντα Λογισμικού της Adobe διατίθενται από την Adobe και από τη Samsung.

Για την αποφυγή αμφιβολιών και σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία στη δικαιοδοσία σας, τίποτα απ' όσα περιέχονται στην παρούσα σύμβαση δεν θα θεωρηθεί ή θα ερμηνευτεί ότι αποτελεί εγγύηση, εκπροσώπηση, προϋπόθεση ή οτιδήποτε άλλο αναφέρεται από ή σχετίζεται με την Adobe, ενώ η Adobe δεν θα έχει καμία ευθύνη σύμφωνα με την παρούσα σύμβαση είτε σε σχέση με τα Προϊόντα Λογισμικού της Adobe είτε με οτιδήποτε άλλο. Οποιεσδήποτε προβλέψεις σε αυτήν τη σύμβαση, οι οποίες διαφέρουν από εκείνες που αναφέρονται τη Σύμβαση Άδειας Χρήσης [μπορείτε να βρείτε αντίγραφο της τυπικής μορφής της στην ενότητα «ICC profiles - bundling licence agreement» (Προφίλ ICC – ενσωματωμένη σύμβαση άδειας χρήσης) στη διαδικτυακή τοποθεσία www.adobe.com] παρέχονται μόνον από τη Samsung, ενώ τα Προϊόντα Λογισμικού της Adobe διατίθενται από την Adobe από την ίδια τοποθεσία.

Εκτός από ό,τι αναφέρεται στις προηγούμενες παραγράφους, η Samsung δεν ενεργεί για λογαριασμό της Adobe για οποιοδήποτε θέμα και/ή για οποιοδήποτε σκοπό.

Με βάση τους λόγους που προαναφέρονται, τα Προϊόντα Λογισμικού της Adobe (συμπεριλαμβανομένων οποιωνδήποτε σχετικών ιδιοκτησιών, όπως τα ενσωματωμένα δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας και τα εμπορικά σήματα της Adobe) παρέχονται σε εσάς από τη Samsung σύμφωνα με την παρούσα σύμβαση «ως έχουν» και χωρίς οποιεσδήποτε άλλες εγγυήσεις. Η Samsung δεν μπορεί και δεν εγγυάται την απόδοση των αποτελεσμάτων που ενδέχεται να λάβετε χρησιμοποιώντας τα Προϊόντα Λογισμικού της Adobe, εκτός εάν πρόκειται για οποιαδήποτε εγγύηση, προϋπόθεση, εκπροσώπηση ή όρο, στο βαθμό που δεν μπορεί ή δεν γίνεται να εξαιρεθεί ή να περιοριστεί σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία της δικαιοδοσίας σας. Επιπλέον, η Samsung δεν διατυπώνει εγγυήσεις, προϋποθέσεις, εκπροσωπήσεις ή όρους (ρητούς ή έμμεσους), είτε βάσει του νόμου, του αγγλικού αστικού δικαίου, της συνήθειας, της χρήσης είτε βάσει οτιδήποτε διαφορετικού σε σχέση με άλλα θέματα που σχετίζονται με ή προκύπτουν από τα Προϊόντα Λογισμικού της Adobe, συμπεριλαμβανομένης (αλλά χωρίς περιορισμό) της παραβίασης δικαιωμάτων τρίτων, της ενοποίησης, της ικανοποιητικής ποιότητας ή της καταλληλότητας για οποιονδήποτε σκοπό.

Τίποτα απ' όσα περιλαμβάνονται στην παρούσα σύμβαση δεν εξαιρεί ή περιορίζει την

ευθύνη της Samsung για θάνατο ή προσωπικό τραυματισμό που προκλήθηκε από αμέλεια της Samsung ή οποιουδήποτε στελέχους, εργαζομένου ή αντιπροσώπου της. Ενδέχεται να έχετε πρόσθετα δικαιώματα, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τη δικαιοδοσία, και αυτή η σύμβαση δεν επηρεάζει οποιαδήποτε νόμιμα δικαιώματα.

Σε καμία περίπτωση, η Samsung δεν ευθύνεται προς εσάς σε σχέση με τα Προϊόντα Λογισμικού της Adobe για οποιεσδήποτε ζημίες, αξιώσεις ή κόστος ή επακόλουθες, έμμεσες ή συμπτωματικές ζημίες ή για οποιαδήποτε απώλεια κέρδους ή χρημάτων, ακόμη και αν κάποιος εκπρόσωπος της Samsung είχε ενημερωθεί για αυτή την απώλεια, τη ζημία, τις αξιώσεις ή το κόστος ή για οποιαδήποτε αξίωση τρίτων. Οι προαναφερθέντες περιορισμοί και οι εξαιρέσεις ισχύουν στο βαθμό που επιτρέπεται από την ισχύουσα νομοθεσία της δικαιοδοσίας σας.

Η συνολική ευθύνη της Samsung σε σχέση με ή σε συνδυασμό με οποιεσδήποτε αξιώσεις, τις οποίες εκφράζετε σε σχέση με τα Προϊόντα Λογισμικού της Adobe σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία της δικαιοδοσίας σας, θα περιορίζεται στο ποσό που καταβλήθηκε για τα Προϊόντα Λογισμικού της Adobe από τη Samsung.

ΤΕΛΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ – 12 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2006

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ (Χωρίς Διατήρηση της Εικόνας)

Οι Οθόνες και οι Τηλεοράσεις LCD μπορεί να παρουσιάσουν διατήρηση της εικόνας όταν γίνεται αλλαγή από μία εικόνα σε άλλη ειδικά όταν προβάλλουν μία σταθερή εικόνα για πολύ μεγάλο χρονικό διάστημα.
Αυτός ο οδηγός σκοπό έχει να επιδείξει την σωστή χρήση των προϊόντων LCD ώστε να προστατευτούν από την διατήρηση της Εικόνας.

- **Εγγύηση**
  Η εγγύηση δεν καλύπτει βλάβη που προκλήθηκε από τη διατήρηση εικόνων.
  Το "κάψιμο της οθόνης" δεν καλύπτεται από την εγγύηση.

- **Τι είναι η διατήρηση της Εικόνας;**
  Κατά την κανονική λειτουργία μίας οθόνης LCD, δεν συμβαίνει η διατήρηση στα μικροστοιχεία της εικόνας. Παρόλα αυτά, εάν η ίδια εικόνα προβληθεί για ένα μεγάλο χρονικό διάστημα, μία πολύ μικρή διαφορά στο ηλεκτρικό φορτίο συσσωρεύεται ανάμεσα στα δύο ηλεκτρόδια τα οποία εμπεριέχουν τους υγρούς κρυστάλλους. Αυτό μπορεί να δημιουργήσει συσσώρευση υγρών κρυστάλλων σε μερικά σημεία της οθόνης Οπότε η προηγούμενη εικόνα διατηρείται όταν γίνεται η αλλαγή σε μία νέα κινούμενη εικόνα.Όλα τα προϊόντα προβολής, συμπεριλαμβανομένων και των LCD υπόκεινται σε διατήρηση εικόνας.Αυτό δεν είναι ελάττωμα του προϊόντος.

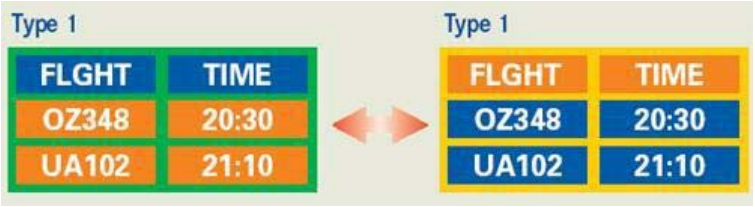
  Παρακαλείσθε να ακολουθήσετε τις παρακάτω συστάσεις για να προστατεύσετε το LCD σας από την διατήρηση της εικόνας.

  - **Power Off, (σβηστή οθόνη) Screen Saver,(προστασία οθόνης) ή Power Save (διαφύλαξη ισχύος) Mode (Κατάσταση Λειτουργίας)**
    Παράδειγμα)
    - Όταν χρησιμοποιείτε μία ακίνητη εικόνα σβήστε την οθόνη,
      - Σβήστε την οθόνη για 4 ώρες μετά από 24 ώρες χρήσης.
      - Σβήστε την οθόνη για 2 ώρες μετά από 12 ώρες χρήσης.
    - Εάν αυτό είναι δυνατόν χρησιμοποιήστε Screen saver (προστασία οθόνης).
      - Συστήνεται μονοχρωματικό Screen saver (προστασία οθόνης) ή κινούμενης εικόνας.
    - Σβήστε την Οθόνη μέσω του PC (Υπολογιστή) Display Properties Power Scheme (Ιδιότητες Προβολής Διαχείριση Ισχύος)

  - **Προτάσεις για συγκεκριμένες εφαρμογές.**
    Παράδειγμα) Αεροδρόμια, Σταθμοί Μετεπιβίβασης, Χρηματιστήρια, Τράπεζες, και Συστήματα Ελέγχου.
    Σας προτείνουμε να ρυθμίσετε το σύστημα προβολής σας σύμφωνα με τα παρακάτω:

  - **Προβολή Πληροφοριών και Λογότυπο ή Κινούμενη Εικόνα σε κύκλο.**
    Παράδειγμα) Κύκλος Προβολή Πληροφοριών για 1 ώρα ακολουθούμενη από Προβολή Λογότυπου ή κινούμενης εικόνας για 1 λεπτό.

  - **Αλλάζετε το Χρώμα των Πληροφοριών περιοδικά (Χρησιμοποιήστε δύο χρώματα)**
    Παράδειγμα) Εναλλάσσετε το Χρώμα Πληροφοριών ανάμεσα στα δύο χρώματα κάθε 30 λεπτά.

    Αποφεύγετε να χρησιμοποιείτε συνδυασμό χαρακτήρων και χρώματος φόντου στον οποίο υπάρχει μεγάλη διαφορά στην φωτεινότητα.
    Αποφεύγετε να χρησιμοποιείτε Γκρι χρώματα, τα οποία εύκολα μπορεί να προκαλέσουν διατήρηση εικόνας.

    - Αποφεύγετε:Χρώματα με μεγάλη διαφορά στην φωτεινότητα (Μαύρο & Λευκό, Γκρι)

    Παράδειγμα)

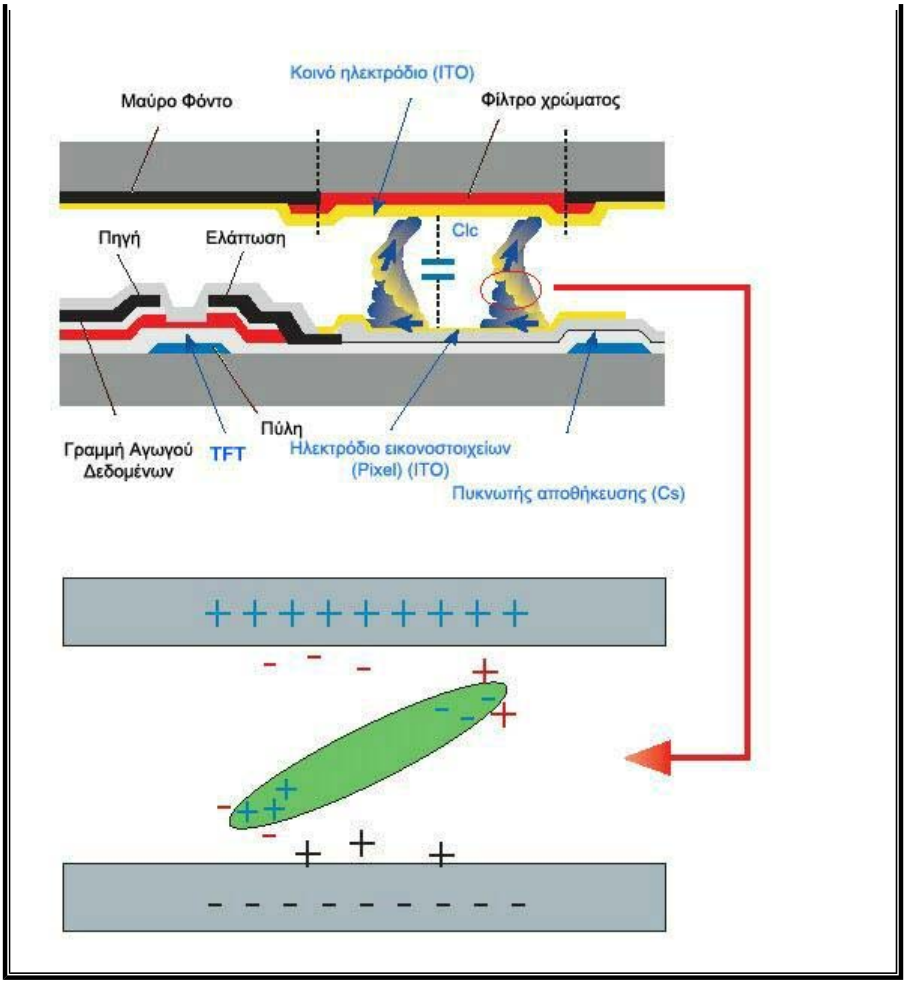
- Προτεινόμενες ρυθμίσεις:Λαμπερά χρώματα με μικρή διαφορά στην φωτεινότητα

- Αλλάξτε το χρώμα των χαρακτήρων και το χρώμα του φόντου κάθε 30 λεπτά Παράδειγμα)

- Να αλλάζετε τους χαρακτήρες κάθε 30 λεπτά με την χρήση κίνησης. Παράδειγμα)

Ο καλύτερος τρόπος για να προστατεύσετε την οθόνη σας από την διατήρηση της Εικόνας είναι να ρυθμίσετε το PC σας (Υπολογιστή) ή το Σύστημα σας να λειτουργεί ένα πρόγραμμα Screen Saver (προστασίας της οθόνης) όταν δεν την χρησιμοποιείτε.

Όταν μία οθόνη LCD λειτουργεί κάτω από κανονικές συνθήκες μπορεί να μην παρουσιάσει διατήρηση της εικόνας.
Οι κανονικές συνθήκες ορίζονται ως η συνεχόμενη αλλαγή εικόνων.Όταν η οθόνη LCD λειτουργεί για μεγάλο χρονικό διάστημα με σταθερή εικόνα (για περισσότερο από 12 ώρες), μπορεί να υπάρξει μία πολύ μικρή διαφορά στην τάση ανάμεσα στα ηλεκτρόδια που εισάγουν τον υγρό κρύσταλλο (LC) σε ένα μικροστοιχείο εικόνας.Η διαφορά τάσης ανάμεσα στα ηλεκτρόδια αυξάνει καθώς περνά η ώρα, αναγκάζοντας τον υγρό κρύσταλλο να γείρει.Όταν συμβεί αυτό, τότε όταν αλλάξει η εικόνα η προηγούμενη εικόνα είναι ορατή .
Για να το αποτρέψετε αυτό, πρέπει να μειωθεί η συσσωρευμένη διαφορά τάσης.



- Η Οθόνη μας LCD ικανοποιεί το ISO13406-2 Pixel fault Class II.

Σωστή Διάθεση αυτού του Προϊόντος (Απορρίμματα Ηλεκτρικού & Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού) - Μόνον για την Ευρώπη

Τα σήματα που εμφανίζονται επάνω στο προϊόν ή στα εγχειρίδια που το συνοδεύουν, υποδεικνύουν ότι δεν θα πρέπει να ρίπτεται μαζί με τα υπόλοιπα οικιακά απορρίμματα μετά το τέλος του κύκλου ζωής του. Προκειμένου να αποφευχθούν ενδεχόμενες βλαβερές συνέπειες στο περιβάλλον ή την υγεία εξαιτίας της ανεξέλεγκτης διάθεσης απορριμμάτων, σας παρακαλούμε να το διαχωρίσετε από άλλους τύπους απορριμμάτων και να το ανακυκλώσετε, ώστε να βοηθήσετε στην βιώσιμη επαναχρησιμοποίηση των υλικών πόρων.

Οι οικιακοί χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επικοινωνία είτε με τον πωλητή απ' όπου αγόρασαν αυτό το προϊόν, είτε τις κατά τόπους υπηρεσίες, προκειμένου να πληροφορηθούν τις λεπτομέρειες σχετικά με τον τόπο και τον τρόπο με τον οποίο μπορούν να δώσουν αυτό το προϊόν για ασφαλή προς το περιβάλλον ανακύκλωση.

Οι επιχειρήσεις-χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επαφή με τον προμηθευτή τους και να ελέγξουν τους όρους και τις προϋποθέσεις του συμβολαίου πώλησης. Το προϊόν αυτό δεν θα πρέπει να αναμιγνύεται με άλλα συνηθισμένα απορρίμματα προς διάθεση.